www.infofred.com

Código de avería



*Consulte el manual de servicio de cada modelo para ver más detalles sobre Detección de averías.

		П	7	ح	7	4	5	5	7	8	9	R	Н	ſ		F	F
Unidad	R	Dispositivos de protección exteriores activados	Fallo del conjunto de la PCI de la unidad interior	Error de interbloqueo para el ventilador	Error del sistema del nivel de drenaje	Error de temperatura del intercambiador de calor (1)	Error de temperatura del intercambiador de calor (2)	Motor del ventilador	Error del motor de la aleta oscilante	Sobreintensidad de entrada CA	Error del mecanismo de válvula de expansión electrónica	Sobrecalentamiento del calentador	*Error del recolector de polvo *Error del filtro que no requiere mantenimiento	_	Error del ajuste de capacidad (interior)	Falta de suministro de agua	Averías en el sistema del humidificador (fuga de agua)
interior	E	Averías en un sistema sensor			Error del sistema sensor del agua de drenaje		Error del sistema del termistor (tubo de gas) del intercambiador de calor (2)	Error del sistema sensor del motor del ventilador bloqueado, sobrecarga	sensor del motor de	Sistema sensor de sobreintensidad de entrada CA	Error del termistor del aire de aspiración	Error del sistema del termistor de ai de descarga	Error del sensor de contaminación	Error del sensor de humedad	Error del termistor del mando a distancia	Error del sensor de radiación	Error del presostato de alta
	E	Dispositivos de protección activados	Fallo del conjunto de la PCI de la unidad exterior		Presostato de alta activado	Presostato de baja activado	Sobrecarga del motor del compresor del inverter	Sobreintensidad del motor del compresor estándar	Sobrecarga del motor del ventilador Sobreintensidad del motor del ventilador	Sobreintensidad de entrada CA	Error del mecanismo de válvula de expansión electrónica	Error de válvula de cuatro vías	Sobreintensidad del motor de bomba	Temperatura del agua anormal	(Instalado en la obra) Dispositivo de protección activado	Averías en el agua de drenaje	Error de la unidad de almacenamiento térmico de hielo
	H	Averías en un sistema sensor	Error del termistor de temperatura del aire	Error del sistema sensor de la alimentación eléctrica	Presostato de alta defectuoso	Presostato de baja defectuoso	El sensor de sobrecarga del motor del compresor es anormal.	El sensor de sobreintensidad del motor del compresor es anormal.	Sensor de sobrecarga o de sobreintensidad del motor del ventilador anormal	Sistema sensor de sobreintensidad de entrada CA	Error del sistema del termistor de aire exterior	Error del sistema del termistor de aire de descarga	El sistema sensor del motor de la bomba de sobreintensidad es anormal	Error del sistema sensor de temperatura del agua		Sistema sensor de agua de drenaje anormal	Error de la unidad de almacenamiento térmico de hielo (alarma)
Unidad	F	Dispositivo de protección comune nº1 y nº2 en funcionamiento.	Dispositivo de Sprotección nº1 en funcionamiento.	Dispositivo de protección nº2 en funcionamiento.	La temperatura del tubo de descarga es anormal			Temperatura del intercambiador de calor (1) anormal				Presión de descarga anormal	Temperatura de aceite anormalmente alta	Presión de aspiración anormal		Presión del aceite anormal	Nivel de aceite anormal
exterior	ل	Error del sistema sensor de temperatura del refrigerante	Error del sensor de presión	Error del sensor de corriente	Error del sistema del termistor del tubo de descarga	Error del sistema del sensor de temperatura saturada equivalente de baja presión	Error del sistema del termistor del tubo de aspiración	del termistor del	Error del sistema del termistor del intercambiador de calor (2)	Error del tubo ecualizador de aceite o del termistor del tubo de líquido	Error de salida del intercambiador de calor de doble tubo o del sistema del termistor del tubo de gas	Error del sensor de presión del tub de descarga	Error del sensor de temperatura de aceite	Error del sensor de presión del tubo de aspiración		Error del sensor de presión de aceite	Error del sensor de nivel de aceite
	L	Error del sistema inverter			Aumento de temperatura en caja de interruptores	La temperatura de la aleta de radiación (transistor de potencia) es demasiado alta	Motor del compresor conectado a tierra o en cortocircuito, fallo de PCI del inverter	Motor del	Sobreintensidad de todas las entradas	Sobreintensidad del compresor, cable del motor de compresor cortado	Error de prevención contra I desprendimiento (error de inicio) Compresor bloqueado, etc.	Error del transistor de alimentación		Error de comunicación entre inverter y unidad de control exterior			
	P	Falta de refrigerante (unidad de almacenamiento térmico)	Desequilibrio de la tensión de alimentación, fase abierta		Error del sensor de aumento de temperatura en caja de interruptores	Error del sensor de temperatura de la aleta de radiación	Error del sistema del sensor de corriente CC	Error del sistema sensor de corriente de salida CA o CC	Error del sensor de corriente de entrada total						Error del ajuste de capacidad (exterior)		
	U	Caída de la baja presión debido a una insuficiencia de refrigerante o a un error en la válvula de expansión electrónica, etc.	Inversion de	Fallo en la tensión de la alimentación eléctrica Fallo eléctrico instantáneo	Fallo al realizar la operación de verificación, error de transmisión	Error de comunicación entre unidad interior y exterior, error de comunicación entre unidad exterior y unidad BS	*Error de comunicación entre mando a distancia y unidad interior *Fallo de la placa del mando a distancia o error de ajuste del mando a distancia	Error de comunicación entre unidades interiores	unidades exteriores *Error de	mandos a distancia principal y secundario (error de mando a distancia secundario) a *Error de combinación de otra	exterior en el mismo sistema *Error de comunicación entre otra unidad BS y la unidad	de unidad interior/ BS/exterior (modelo, cantidad, etc.) error de	Conexión incorrecta del cableado de transmisión entre la unidad exterior y el adaptador de control externo de la unidad exterior	Identificación centralizada duplicada	Error de transmisión del equipo conectado	unidad interior y dispositivo de	Fallo al realizar la operación de verificación Error de comunicación interior-exterior, exterior-exterior, etc.
Sistema	INI		Error de la PCI del mando a distancia centralizado							Error de comunicación entre dispositivos del mando a distancia centralizado		Combinación inadecuada de dispositivos del mando a distar centralizado	cia	Error de ajuste de identificación del mando a distancia centralizado			
	3		Sensor de humedad del sensor de aire de retorno	Error del sensor de humedad del aire exterior	Error del sensor de temperatura del aire de alimentación	Error del sensor de temperatura del aire de retorno	Error del sensor de temperatura del aire de exterior	Error del sensor de temperatura del mando a distancia				Error del sensor 1 de fuga de agua	Error del sensor 2 de fuga de agua	Error del sensor de condensación de rocío			
Ct-	4	Error de la válvula de humidificación	Error de la válvula de agua enfriada	Error de la válvula de agua caliente	Error del intercambiador de calor del agua enfriada	Error del intercambiador de calor del agua caliente											
Otros	5		Sobreintensidad o sobrecarga del motor del ventilado del aire de alimentación	Sobreintensidad del motor del ventilador del aire de retorno Sobrecarga del motor del ventilador del aire de retorno	Error del sistema inverter (lado del aire de alimentación)	Error del sistema inverter (lado del aire de retorno)											
	8	Error de todo el sistema	Error de la PCI	Densidad de ozono anormal	Error del sensor de contaminación	Error del sistema del termistor de aire interior	Error del sistema del termistor de aire exterior			Error de HVU (unidad de recolección de polvo Ventiair)		Error del sistema de compuerta	Error del interruptor de puerta	Reemplazar el elemento de humedad	Reemplazar el filtro de alto rendimiento	Reemplazar el catalizador de desodorización	Error del mando a distancia simplificado



Diagnóstico automático mediante código de avería

Código de error			Pieza defectuosa					Objetos			
		Descripción del problema		Placa de circuitos i		•	Índice de errores	Sistema de			
			PCI	Unidad exterior	Unidad interior	Mando a distancia		climatización de ambientes	SkyAir	VRV	
	81	El microordenador de la PCI no funciona		_	0	_	Fallo en el ensamblaje de la PCI o factor externo	_	0	0	
							(ruido, etc.) Obstrucción debido a suciedad en el tubo de drenaje, inclinación				
	<i>R3</i>	El lilvei de dienaje es demasiado elevado	0	_	-	_	del tubo de drenaje insuficiente, bomba de drenaje defectuosa	0		0	
	<i>R</i> 5	Calefacción; sobrecalentamiento del intercambiador de calor de la unidad interior, refrigeración; congelación del intercambiador de calor de la unidad interior	0	_	_	_	Filtro de aire sucio, cortocircuito o avería del sensor	0			
H							del intercambiador de calor Bloqueo del motor del ventilador, sobrecarga o				
	85	Error del motor del ventilador	0	_		_	conexión defectuosa	0		0	
	87	Error del motor de la aleta oscilante	0	_	Δ		Motor de aleta oscilante defectuoso, conexión	_		0	
i		Error del recolector de polyo					defectuosa Recolector de polvo defectuoso o elemento sucio				
inte	RX	Error del recolector de polvo	0	_	_	_	necolector de poivo defectuoso o elemento sucio	_		0	
Unidad interior	RJ	Error del ajuste de capacidad		_	0	_	Ajuste de capacidad defectuoso o error de ajuste de	_		0	
Jii		La resistencia del sensor del nivel del agua es					identificación Sensor de nivel de agua defectuoso, desconexión del				
Γ	[3]	anormal.		_		_	cable o cortocircuito del sensor	_		0	
	ŗų	La resistencia del termistor del intercambiador de	0	_	Δ	_	Termistor del intercambiador de calor defectuoso,	0		0	
	- 1	calor de la unidad interior es anormal. La resistencia del termistor de aire de aspiración de la					desconexión del cable o cortocircuito del termistor Termistor del aire de aspiración defectuoso,				
	£9	unidad interior es anormal.	0	_		_	desconexión del cable o cortocircuito del termistor	0		0	
	ſF	La resistencia del termistor de radiación de la unidad	0	_	Δ	_	Termistor de radiación defectuoso, desconexión del	_	0	0	
		interior es anormal. La resistencia del termistor del mando a distancia es				_	cable o cortocircuito del termistor Termistor del mando a distancia defectuoso		_		
	נט	anormal.	_	_	_		(mando a distancia incorporado)	_		0	
	EO	Dispositivos de protección de la unidad exterior	0	_	_	_	Obstrucción del sistema de tubería de refrigerante, refrigerante	_		0	
		activados La alta presión es demasiado alta (activación de					insuficiente o fallo del motor del compresor/ventilador Cortocircuito del aire del condensador, sobrecarga o				
	<i>E3</i>	presostato de alta)		_			intercambiador de calor sucio	0	0	0	
	EY	La baja presión es demasiado baja (activación de	0	_	_	_	Obstrucción del sistema de tubería de refrigerante, refrigerante insuficiente o presostato de baja defectuoso	_			
١		presostato de baja) Sobrecalentamiento del compresor (activación de					Obstrucción del sistema de tubería de refrigerante,				
teri	<i>E</i> 5	sobrecarga)	0	_	_	_	refrigerante insuficiente, sobrecarga o conexión defectuosas	0	_		
Unidad exterior	F3	La temperatura de descarga de la temperatura exterior es demasiado alta	0	_	_	_	Obstrucción del sistema de tubería de refrigerante, refrigerante insuficiente o termistor de temperatura de descarga defectuoso	_		0	
idac	110	La resistencia del termistor de temperatura del aire					Termistor del aire exterior defectuoso, desconexión del				
占	H9	exterior es anormal.	0	Δ			cable o cortocircuito del termistor		0	0	
	ا5ك	La resistencia del termistor de temperatura del tubo de aspiración es anormal.	0	Δ	—	_	Termistor del tubo de aspiración defectuoso, desconexión del cable o cortocircuito del termistor	0	0	\circ	
	JS	La resistencia del termistor del intercambiador de	0				Termistor del intercambiador de calor exterior defectuoso,				
	UO	calor exterior es anormal.					desconexión del cable o cortocircuito del termistor	0	0	0	
	P7	Desequilibrio de la tensión de alimentación, fase abierta	0	Δ	-	_	Desequilibrio de tensión de alimentación trifásica o fase abierta	_	0	\circ	
Sistema	LΙΟ	La temperatura del tubo de aspiración es demasiado	0				Obstrucción del sistema de tubería de refrigerante,	0		0	
	UU	alta					refrigerante insuficiente o fallo de la válvula de expansión Inversión de fases de alimentación eléctrica trifásica				
	UI	Inversión de fases	0	_	_	_	inversion de lases de alimentación electrica unasica	0		0	
	U2	Fase abierta o desequilibrio de la tensión de alimentación	0	_	_	_	Fase abierta o desequilibrio de tensión de alimentación eléctrica, fallo eléctrico instantáneo, tensión CC al motor del ventilador demasiada baja	0	0	0	
	UY	Error de comunicación entre unidades interior y exterior o entre unidades exterior y BS	0	0	0		Error de cable de interconexión, factor externo (ruido, etc.), fallo de PCI interior o exterior	0	0	0	
	<i>U</i> 5	Error de comunicación entre la unidad interior y el	0	_	0	0	Error de cable de interconexión, factor externo (ruido,	0	0	0	
	UR	mando a distancia Error de combinación de unidad interior/BS/exterior (modelo, cantidad, etc.) Error de ajuste de PCI en la obra	0	_	_	_	etc.), fallo de PCI interior o de mando a distancia Combinación incorrecta de unidad interior/BS/exterior (modelo, cantidad, etc.), Error de ajuste de PCI de repuesto al reemplazarla	0	0	0	

○ : La posibilidad de fallos es grande. ○ : Posibilidad de fallos.

 \triangle : En la mayoría de los casos, es normal -: No hay posibilidad de fallos.

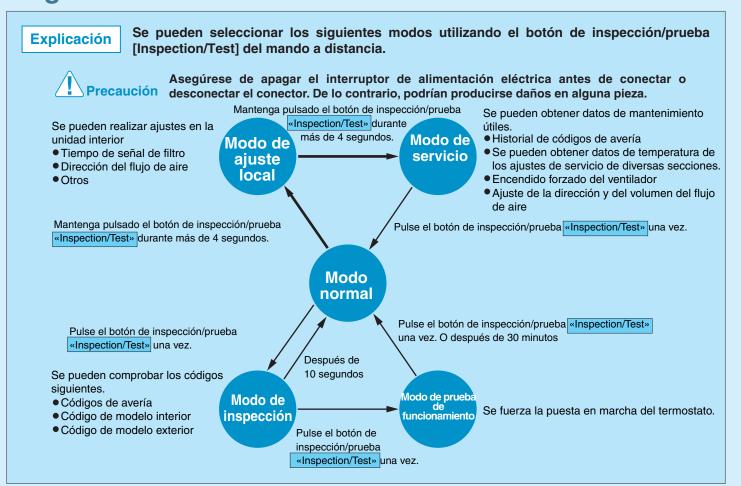
SME-TS1

DAIKIN EUROPE N.V.

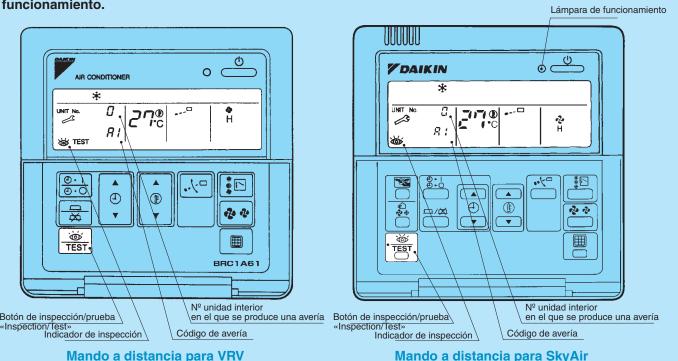
Zandvoordestraat 300 - B-8400 Ostende - Bélgica www.daikineurope.com

SkyAir o VRV

Diagnóstico automático mediante mando a distancia con cable



Si la unidad se para debido a una avería, el LED de funcionamiento del mando a distancia parpadea y aparece un código de error. (Incluso con la unidad parada, se visualizará el contenido de la avería cuando se entre en el modo de inspección). El código de avería indica qué tipo de avería ha ocasionado la parada del funcionamiento. Lámpara de funcionamiento



Diagnóstico automático mediante mando a distancia sin cable

Si el equipo se para debido a una avería, parpadeará el LED de indicación de funcionamiento situado en la sección de recepción de

Se puede determinar el código de avería siguiendo el procedimiento que se describe a continuación. (El código de avería aparece cuando se produce un error en el funcionamiento. En condiciones normales, se muestra el código de avería correspondiente al último problema.)

Procedimiento

1. Pulse el botón de inspección/prueba para seleccionar el

El equipo entra en el modo de inspección. La indicación «Unit» (unidad) se enciende y el indicador de número de unidad muestra la indicación «0» (que parpadea).

2. Defina el nº de unida

Pulse el botón ARRIBA o ABAJO para cambiar el indicador del número de unidad, hasta que la unidad interior active el zumbador (*1)

- *1 Número de bips
- 3 bips cortos: Efectúe todas las operaciones siguientes.
- 1 bip corto: Siga las etapas 3 y 4.

Continúe con la operación del paso 4 hasta que el zumbador permanezca activado. El zumbido continuado indica que se ha confirmado el código de avería.

Bip continuado: No hay ninguna anomalía.

3. Pulse el botón de selección de modo «MODE».

La indicación (dígito superior) izquierda «0» del código de

4. Diagnóstico del dígito superior del código de avería

Pulse el botón ARRIBA o ABAJO para cambiar el dígito superior del código de avería, hasta que se active el zumbador (*2, lo que indica que se ha encontrado el código de avería.

El dígito superior del código cambia, como se muestra a continuación, cuando se pulsan los botones ARRIBA o ABAJO.

Botón ARRIBA 🗭 Botón ABAJO

- *2 Número de bips
- Bip continuado: Los dígitos superior e inferior coinciden (Código de avería confirmado)
- 2 bips cortos: Corresponde el dígito superior.
- 1 bip corto: Corresponde el dígito inferior.
- 5. Pulse el botón de selección de modo «MODE».

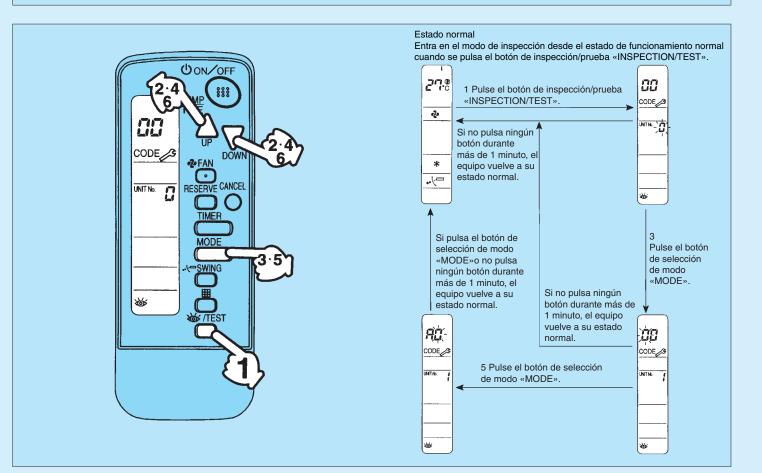
La indicación (dígito inferior) derecha «0» del código de avería parpadea.

6. Diagnóstico del dígito inferior del código de avería

Pulse el botón ARRIBA o ABAJO para cambiar el dígito inferior del código de avería, hasta que se active el zumbador continuo (*2), lo que indica que se ha encontrado el código de avería.

El dígito inferior del código cambia, como se muestra a continuación, cuando se pulsan los botones ARRIBA o ABAJO.

Botón ARRIBA 🗭 Botón ABAJO



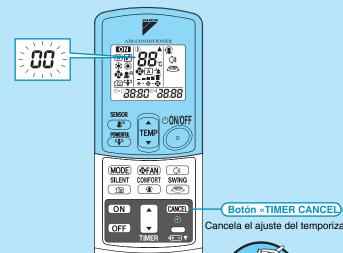
Sistemas de climatización de ambientes

Diagnóstico automático mediante mando a distancia sin cable

En el mando a distancia de la serie ARC433A, las secciones de visualización de temperatura en la unidad principal indican los códigos correspondientes.

Método de verificación 1

1. Cuando se mantiene pulsado durante cinco segundos el botón de cancelación del temporizador, un indicador «[][]» parpadea en la sección de los indicadores de temperatura.



2. Pulse varias veces el botón de cancelación del temporizador hasta que se produzca un bip continuo. ■ La indicación de código cambia en la secuencia indicada a

continuación y se señala con un bip largo.

Nº	Código	Nº	Código	Nº	Código
1	00	12	F8	23	81
2	UY	13	£7	24	E1
3	L5	14	R3	25	UR
4	E6	15	H8	26	UH
5	H5	16	H9	27	PY
6	HO	17	<i>C</i> 9	28	L3
7	R5	18	ЕЧ	29	LY
8	E7	19	£5	30	H7
9	UO .	20	J3	31	U2
10	F3	21	J6	32	ER
11	<i>R</i> 5	22	<i>E</i> 5	33	RH

Cancela el ajuste del temporizador. | Nota:

- 1. Un bip corto y dos bips seguidos indican códigos no correspondientes.
- 2. Para cancelar la pantalla de códigos, mantenga pulsado durante 5 segundos el botón de cancelación del temporizador. La pantalla de códigos también se

Método de verificación 2

1. Acceda al modo de

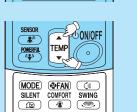
Pulse los 3 botones («TEMP ▲», «TEMP ▼», «MODE») simultáneamente.

El dígito del número de las decenas parpadea. ★ Pruebe de nuevo desde el

principio cuando el dígito no parpadee.

2. Pulse el botón «TEMP».

Pulse «TEMP▲» o «TEMP▼» y cambie el dígito hasta que oiga un sonido «bip» or «pi pi».



MODE &FAN (\$\)
SILENT COMFORT SWING

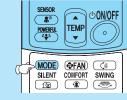
\(\overline{\Pi} \)
\(\overline{\Pi} \)

3. Haga un diagnóstico por el sonido.

- ★ «pi»: el número de las decenas no concuerda con el código de error.
- ★ «pi pi»: el número de las decenas concuerda con el código de error.
- ★ «bip»: los números de las decenas y unidades concuerdan con el código de error.

4. Acceda al modo de diagnóstico de nuevo.

Pulse el botón «MODE». El dígito del número de las





unidades parpadea.

5. Pulse el botón «TEMP». Pulse «TEMP▲» o «TEMP▼» v cambie el dígito hasta que oiga un sonido «bip».

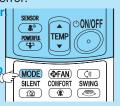
6. Haga un diagnóstico por el sonido

- * «pi»: los números de las decenas y unidades no concuerdan con el código de error.
- ★ «pi pi»: el número de las decenas concuerda con el código de error.
- * «bip»: los números de las decenas y unidades concuerdan con el código de error.

7. Determine el código de err Los dígitos indicados al oír

el sonido «bip» son códigos de error.

8. Salga del modo de diagnós: Pulse el botón «MODE».



MODE &FAN (

