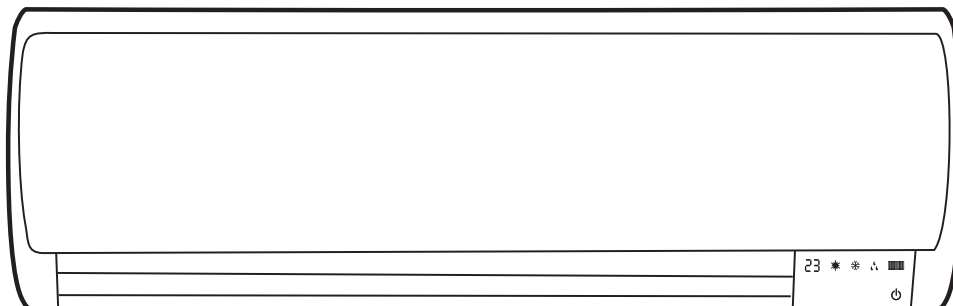


MUNDOCLIMA®



CÓDIGOS ERROR	(ES)
TROUBLESHOOTING	(EN)
CODES D'ERREURS	(FR)
FEHLERCODES	(DE)
CÓDIGOS ERRO	(PT)

ÍNDICE:
CONTENTS:
SOMMAIRE:
INHALT:

	ES	EN	FR	DE	PT
SERIE: MUPR-H3 - MUPR-H4	1	12	23	28	
SERIE: MUCR - MUSTR - MUCSR - H3	2	13	24	34	
SERIE: MULTISPLIT - H3M PARED	4	15	26	31	
SERIE: MULTISPLIT - H3M CONDUCTO, SUELO Y TECHO	5	16	27		
SERIE: MULTINVERTER MUEX-H3 2x1- 3x1 - 4x1 - 5x1	6	17			
SERIE: MUPR-HL	9	20			33

MUPR-H3
MUPR-H4

Luz de funcionamiento	Luz tempor.	Pantalla	Descripción
★ 1 vez	X	E0	Error de EEPROM en la unidad interior.
★ 2 veces	X	E1	Error de comunicación entre interior y exterior.
★ 3 veces	X	E2	Error en la detección de paso por cero. (excepto MUPR-24H3 y MUPR-18-H4)
★ 4 veces	X	E3	Error del ventilador de la unidad interior
★ 5 veces	X	E4	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura ambiente interior T1.
★ 6 veces	X	E5	Circuito abierto o cortocircuito del sensor de temperatura del evaporador T2. (Batería Interior)
★ 7 veces	X	EC	Fuga de refrigerante detectada.
★ 2 veces	O	F1	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura ambiente exterior T4.
★ 3 veces	O	F2	Circuito abierto o cortocircuito del sensor de temperatura del condensador T3. (Batería Exterior)
★ 4 veces	O	F3	Circuito abierto o cortocircuito del sensor de temperatura de descarga del compresor T5.
★ 5 veces	O	F4	Error de EEPROM en la unidad exterior.
★ 6 veces	O	F5	Error del ventilador de la unidad exterior.
★ 1 vez	★	P0	Protección contra el mal funcionamiento del módulo IPM o contra sobreintensidad del transistor IGBT.
★ 2 veces	★	P1	Protección de voltaje (Demasiado alto o demasiado bajo).
★ 3 veces	★	P2	Protección por alta temp. de descarga del compresor. (solo para MUPR-24-H4)
★ 5 veces	★	P4	Protección del módulo inverter.

O (encendido)

X (apagado)

★ (parpadeo)

MUCR - MISTR - MUCSR - H3

Código del producto:

Número	Código de error	Error
1	E1	Protección contra alta presión
2	E2	Protección anticongelante
3	E3	Protección del compresor de baja presión, protección contra fugas de refrigerante y modo de recogida de refrigerante
4	E4	Protección temperatura alta descarga
5	E6	Error de comunicación
6	E8	Error motor ventilador interior
7	E9	Error en la unidad interior por estar llenada de agua
8	F0	Error en el sensor de temperatura ambiente interior
9	F1	Error en el sensor de temperatura del Evaporador
10	F2	Error en el sensor de temperatura del Condensador
11	F3	Error en el sensor de temperatura ambiente exterior
12	F4	Error en el sensor de temperatura de descarga
13	F5	Error en el sensor de temperatura del termostato
14	C5	Error de capacidad
15	EE	Error en el chip de memoria exterior
16	PF	Error en el sensor de la caja eléctrica
17	H3	Protección sobrecarga del compresor
18	H4	Sobrecarga
19	H5	IPM protección
20	H6	Error DC ventilador motor
21	H7	Protección desincronización conductor
22	Hc	Pfc protección
23	L1	Error en el sensor de humedad
24	Lc	Fallo de activación
25	Ld	Protección de secuencia de la fase del compresor
26	LF	Protección de potencia
27	Lp	No coincide unidad interior y exterior
28	U7	Error de la válvula de 4 vías invertida
29	P0	Protección reinicio del conductor
30	P5	Protección Over-current
31	P6	Error de comunicación entre el control principal y el conductor
32	P7	Error en el sensor del módulo conductor

MUCR - MUSTR - MUCSR - H3

Código del producto:

33	P8	Protección de sobre temperatura del módulo conductor
34	P9	Protección Zero passage
35	PA	Protección AC current
36	Pc	Error corriente conductor
37	Pd	Protección del Sensor conector
38	PE	Protección deriva de la temperatura
39	PL	DC Protección del bajo voltaje
40	PH	DC Protección del alto voltaje
41	PU	Error en el bucle de carga
42	PP	Anomalía en el voltaje de entrada
43	ee	Error en el chip de memoria conductor

MULTISPLIT - H3M PARED

Errores:

Si ocurre un error durante el funcionamiento del sistema, la pantalla LCD mostrará el código de error correspondiente. Si ocurren múltiples errores, los códigos de error se mostrarán uno a uno.

Nota: Si sucede un error, desconecte la unidad y contacte con un técnico autorizado.

Error	Código de error
Protección contra alta presión	E1
Protección contra baja presión	E3
Protección contra descarga	E4
Protección contra sobrecorriente	P5
Error de comunicación	E6
Protección de la unidad interior por desbordamiento de agua	E9
Modo conflicto	E7
Protección anticongelante	E2
Descongelación o recarga de aceite para calefacción	H1
Circuito abierto o cortocircuito del sensor de temperatura ambiente interior	F1
Circuito abierto o cortocircuito del sensor de temperatura del evaporador	F2
Error sensor de temperatura de la tubería de carga de refrigerante (vál. líquida) de la ud. interior	b5
Error sensor de temperatura de la tubería de descarga de refrigerante (vál. gas) de la ud. interior	b7
Circuito abierto o cortocircuito del sensor de temperatura de entrada de la bobina del condensador	A5
Error del sensor de temperatura de la bobina céntrica del condensador	F4
Circuito abierto o cortocircuito del sensor de temperatura de salida de la bobina del condensador	A7
Error en el sensor de temperatura de aire de descarga	F5
Error en el sensor de temperatura de ambiente exterior	F3
Error en el sensor de temperatura del módulo	oE
Error general de la unidad exterior	oE

MULTISPLIT - H3M CONDUCTO, SUELO Y TECHO

Table 4 Significado de cada error

Error	Código de Error	Error	Código de Error
Sensor de temperatura del aire de retorno abierto/corto circuito	F1	Error de comunicación de la Drive placa	P6
Sensor de temperatura de la evaporadora abierto/corto circuito	F2	Protección sobrecalentamiento Compresor	H3
Sensor de temperatura de la válvula de líquido de la unidad interior abierto/corto circuito	b5	No coincide unidad interior y exterior	LP
Sensor de temperatura de la válvula de gas de la unidad interior abierto/corto circuito	b7	Desconexión de la línea de Comunicación o error de la válvula de expansión	dn
IPM sensor de temperatura abierto/corto circuito	P7	Conflicto de modos de funcionamiento	E7
Sensor de temperatura exterior abierto/corto circuito	F3	Bombeo	Fo
Sensor de descarga de temperatura exterior abierto/corto circuito	F4	Retorno de aceite o descarche	
Sensor de temperatura de descarga abierto/corto circuito	F5	Descarche forzado	H1
Error de comunicación entre unidad interior y exterior	E6	Error de inicio del compresor	Lc
DC Protección del bajo voltaje	PL	Protección temperatura alta descarga	E4
DC Protección del alto voltaje	PH	Protección sobrecarga	E8
Error en el sensor circuito de fase de corriente del compresor	U1	Protección sobreintensidad Unidad completa	E5
Protección Compresor demagnetización	HE	Protección corriente sobre	P5
PFC protección	Hc	Desincronización del compresor	H7
IPM Protección temperatura	P8	IPM protección corriente	H5
Protección exceso de energía	L9	Protección de pérdida/reverso de fase del compresor	Ld
Protección del sistema de carga escaso o bloqueo	F0	Protección de corriente de la unidad completa frecuencia restringida / reducida	F8
Error de carga de condensadores	PU	Protección de corriente con IPM frecuencia restringida / reducida	En
Protección contra alta presión	E1	Frecuencia restringida / reducida con Alta temperatura de descarga	F9
Protección contra baja presión	E3	Frecuencia restringida / reducida con protección anticongelante	FH
Estancamiento del compresor	LE	Frecuencia restringida / reducida con protección de sobrecarga	F6
El exceso de velocidad	LF	Frecuencia restringida / reducida con IPM protección de temperatura	EU
Error del sensor de temperatura de la placa conductora	PF	Error en la unidad interior por estar llena de agua	E9
AC protección contactor	P9	Protección anticongelante	E2
Protección deriva de la temperatura	PE	AC entrada de tensión anormal	PP
Protección del sensor de conexión	Pd	Error de toda la unidad del circuito de detección	U5
DC error de caída de tensión	U3	Error de la válvula de 4 vías invertida	U7
Protección del ventilador exterior 1	L3	Estancamiento del motor	H6
Protección del ventilador exterior 2	LA	PG protección del motor zero-crossing	U8

MULTINVERTER MUEX-H3 2x1 - 3x1 - 4x1 - 5x1

2.3 Descripción del error

◆ Unidad exterior

Si ocurre algún error cuando la unidad está en funcionamiento, el código de éste se mostrará en el mando de pared, el panel de pruebas de la unidad exterior. A continuación se incluyen más detalles sobre el significado de cada error

Definición de los errores	Pantalla de la unidad exterior			Código unidad interior	Código panel de pruebas
	LED amarillo	LED rojo	LED verde		
El compresor arranca	Parpadea 1 vez				
Protección corriente IPM	Parpadea 3 vez			H5	H5
Protección temperatura IPM	Parpadea 5 vez			P8	P8
Protección corriente PFC	Parpadea 7 vez			HC	HC
Protección temperatura PFC	Parpadea 8 vez			P8	P8
Protección baja tensión	Parpadea 9 vez			PL	PL
Protección alta tensión	Parpadea 10 vez			PH	PH
Protección baja presión	Parpadea 11 veces			E3	E3
Protección alta presión	Parpadea 12 veces			E8	E8
Protección interruptor alta presión	Parpadea 13 veces			E1	E1
Error carga condensador de capacidad	Parpadea 14 veces			PU	PU
Protección corriente	Parpadea 15 veces			E5	E5
Error tarjeta de memoria	Parpadea 16 veces			EE	EE
Protección desmagnetización del compresor	Parpadea 17 veces			HE	HE
Desincronización del compresor	Parpadea 18 veces			H7	H7
Falta de fase del compresor	Parpadea 19 veces			U2	U2
Error de detección circuito fase compresor	Parpadea 20 veces			U1	U1
Protección corriente compresor	Parpadea 21 veces			L9	L9
Protección de sobrecarga del compresor	Parpadea 22 veces			H3	H3

IPM = Intelligent Power Modules

PFC = Power Factor Correction

MULTINVERTER MUEX-H3

Protección de temperatura de descarga del compresor	Parpadea 23 veces			E4	E4
Falta de refrigerante o protección antibloqueo	Parpadea 31 veces			F0	F0
Funcionamiento normal		Parpadea 1 vez			
Limitación de frecuencia por protección de corriente		Parpadea 2 veces			F8
Modo retorno de aceite		Parpadea 3 veces		F7	F7
Modo descongelación		Parpadea 4 veces		H1	H1
Limitación de frecuencia para temperatura IPM		Parpadea 5 veces		EU	EU
Limitación de frecuencia para temperatura PFC		Parpadea 6 veces		EU	EU
Limitación de frecuencia para protección de sobrecarga del compresor		Parpadea 8 veces			LU
Limitación de frecuencia para protección de descarga de temperatura		Parpadea 9 veces			F9
Limitación de frecuencia para protección de baja presión		Parpadea 10 veces			Pn
Limitación de frecuencia para protección de alta presión		Parpadea 11 veces		F6	F6
Error del sensor de temperatura de descarga		Parpadea 12 veces		F5	F5
Error del sensor de la temperatura exterior		Parpadea 13 veces		F3	F3
Error del sensor de la temperatura exterior		Parpadea 15 veces			dc
Error del sensor de temperatura del condensador		Parpadea 16 veces		A7	A7
error del sensor del condensador de enfriamiento		Parpadea 17 veces			bC
Error de sensor de baja presión		Parpadea 18 veces			dL
Error de sensor de alta presión		Parpadea 19 veces			e1
Protección motor ventilador		Parpadea 20 veces		H6	H6
El panel La unidad de mandos está conectada			Parpadea 1 vez		
El panel de pruebas está conectado			Parpadea 2 veces		
El panel de pruebas está conectado			Parpadea 4 veces		
La unidad interior 1 está conectada			Parpadea 5 veces		
La unidad interior 2 está conectada			Parpadea 6 veces		
La unidad interior 3 está conectada			Parpadea 7 veces		
La unidad interior 4 está conectada			Parpadea 8 veces		
La unidad interior 5 está conectada			Parpadea 9 veces		
La unidad interior 6 está conectada			Parpadea 10 veces		
La unidad interior 7 está conectada			Parpadea 11 veces		
La unidad interior 8 está conectada			Parpadea 12 veces		
La unidad interior 9 está conectada			Parpadea 13 veces		
Protección antihielo				E2	E2
Error sensor temperatura en el evaporador				F1	F1
Evaporator midway temp sensor error				F2	F2
Error sensor del tubo líquido del BU temperatura del módulo				b5	b5
Error del sensor temperatura módulo BU del tubo de gas				b7	b7

MULTINVERTER MUEX-H3

error						
Conflictos de modo					E7	E7
Error de comunicación	BU 1	Unidad interior A			E6	E6 1A
		Unidad interior B				E6 1B
		Unidad interior C				E6 1C
	BU 2	Unidad interior A				E6 2A
		Unidad interior B				E6 2B
		Unidad interior C				E6 2C
	BU 3	Unidad interior A				E6 3A
		Unidad interior B				E6 3B
		Unidad interior C				E6 3C
Error de comunicación entre el panel principal y la tabla de conducción						P6
Error de comunicación entre el panel principal y la tabla de pruebas						CE
Error del sensor gas unidad interior						Fn
Error del sensor humedad unidad interior						L1
Protección completa agua unidad interior						E9
Error terminal puente					C5	C5
Falta fase alimentación eléctrica						dJ
Error del motor del ventilador de la unidad exterior						L3
Modo recuperación refrigerante					Fo	Fo

◆ BU modulo

Errores	Indicación de los tiempos de parpadeo del LED			Código error unidad interior	Código error unidad exterior
	LED amarillo	LED verde	LED rojo		
BU 1 está conectada	Parpadea 1 vez				
BU 2 está conectada	Parpadea 2 veces				
BU 3 está conectada	Parpadea 3 veces				
Unidad interior A está conectada		Parpadea 1 vez			
Unidad interior B está conectada		Parpadea 2 veces			
Unidad interior C está conectada		Parpadea 3 veces			
Unidad interior A temperatura gas tubo			Parpadea 1 vez	b7	b7 + dirección unidad interior
Unidad interior A tubo líquido error sensor temperatura			Parpadea 2 veces	b5	b5 + dirección unidad interior
Unidad interior B temperatura gas tubo error sensor			Parpadea 3 veces	b5	b7 + dirección unidad interior
Unidad interior B tubo líquido error sensor temperatura			Parpadea 4 veces	b5	b5 + dirección unidad interior
Unidad interior C temperatura gas tubo error sensor			Parpadea 5 veces	b7	b7 + dirección unidad interior
Unidad interior C tubo líquido error sensor temperatura			Parpadea 6 veces	b5	b5 + dirección unidad interior

MUPR-HL

Códigos de Error y Protección

Código de error

Tipo de Error	Indicador de función (flash)	Pantalla LED digital
Error comunicación interior/exterior	FUNC. & TEMPO.: Parpadea	E0
Error comunicación exterior	FUNC. & TEMPO.: Parpadea	EC
Sensor temperatura habitación (IRT)	FUNC.-1/8 seg.	E1
Sensor temperatura (bobina) tubo interior (IPT)	FUNC.-2/8 seg.	E2
Sensor temperatura (bobina) tubo exterior (OPT)	FUNC.-3/8 seg.	E3
Sistema anormal	FUNC.-4/8 seg.	E4
Mala configuración modelo	FUNC.-5/8 seg.	E5
Error motor ventilador interior	FUNC.-6/8 seg.	E6
Sensor temperatura exterior	FUNC.-7/8 seg.	E7
Sensor temperatura exaustão	FUNC.-8/8 seg.	E8
Error módulo energía inteligente regulador y del módulo	FUNC.-9/8 seg.	E9
Error motor ventilador exterior (Motor DC)	FUNC.-10/8 seg.	EF
Error sensor de corriente	FUNC.-11/8 seg.	EA
Error EEPROM	FUNC.-12/8 seg.	EE
Error interruptor temperatura (en la parte superior del compresor)	FUNC.-13/8 seg.	EP
Error sensor de tensión	FUNC.-14/8 seg.	EU
Sensor temperatura entrada	FUNC.-15/8 seg.	EH

Código de Protección

Tipo de Protección	Indicador de función (flash)	Pantalla LED digital
Protección sobretensión / subtensión	FUNC.: Parpadea.; TEMPO.: 1 parpad. /8 seg.	P1
Protección sobretensión	FUNC.: Parpadea; TEMPO.: 2 parpad. /8 seg	P2
Protección sobrecalentamiento descarga	FUNC.: Parpadea; TEMPO.: 4 parpad. /8 seg	P4
Protección sub enfriamiento en el modo enfriamiento	FUNC.: Parpadea.; TEMPO.: 5 parpad. /8 seg.	P5
Protección sobrecalentamiento en el modo enfriamiento	FUNC.: Brillo; TEMPO.: 6 parpad. /8 seg.	P6
Protección sobrecalentamiento en el modo calentamiento	FUNC.: Brillo; TEMPO.: 7 parpad. /8 seg.	P7
Protección sobrecalentamiento / subcalentamiento exterior	FUNC.: Brillo; TEMPO.: 8 parpad. /8 seg	P8
Protección drive (control software)	FUNC.: Parpadea; TEMPO.: 9 parpad. /8 seg	P9
Protección del módulo (control de hardware)	FUNC.: Parpadea; TEMPO.: 10 parpad. /8 seg	P0

MUPR-HL

Exhibido en la placa exterior de la fuente de alimentación: El indicador alerta el error en un ciclo que brilla por 0.5 segundos, apaga por 0.5 segundos, parpadea “n” veces y después apaga por 3 segundos.

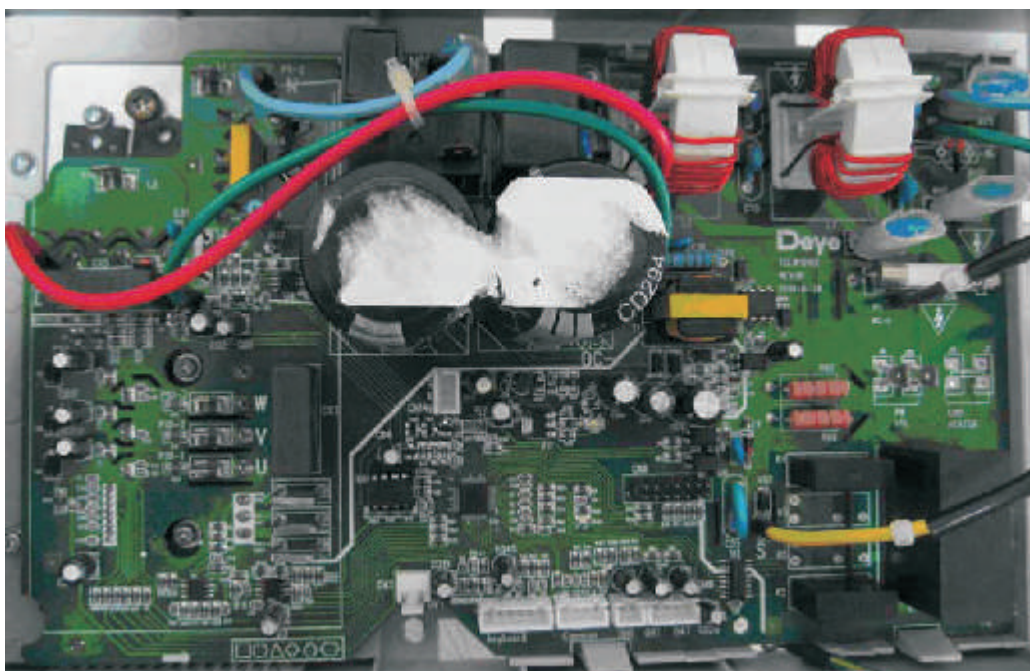
Parpadea veces(n)	Mensaje de error	Parpadea veces(n)	Mensaje de error
1	Protección IPM	18	Error de cortocircuito / circuitoabierto del sensor de temperatura de entrada
2	Sobretensión / subtensión	19	Error EEPROM exterior
3	Sobrecorriente	20	Protección motor ventilador exterior
4	Protección sobrecalentamiento descarga	21	Protección motor ventilador interior
5	Protección sobrecalentamiento bobina exterior		
6	Error conductor y protección (V1, VP1)	23	Sistema en falta de Freon
7	Error de comunicación con unidad interior	24	Mala configuración del modelo
8	Error de sobrecalentamiento compresor (interruptor superior compresor)	25	Error sensor interior
9	Error cortocircuito / circuito abierto del sensor temperatura exterior	26	Error sensor bobina interior
10	Error cortocircuito / circuito-abierto del sensor temperatura intercambiador calor exterior	27	Error EEPROM interior
11	Error cortocircuito / circuito-abierto Sensor de temperatura de descarga	28	Error motor ventilador interior
12	Error sensor tensión	30	error conductor (V4 ,VP2)
13	Error sensor corriente	31	Protección exterior sobrecalentamiento / subcalentamiento ambiente
14	Error IPM	32	Prevención descongelación bobina interior
15	Error comunicación entre placa fuente alimentación y el módulo de energía inteligente	33	Protección sobrecalentamiento bobina interior
16	Sin respuesta del motor del ventilador (unidad exterior)		
17	Estado de descongelación		

MUPR-HL

Exhibido en la placa V5 Todo-en-uno

Contaje Parpadeos	Mensaje de Error	Contaje Parpadeos	Mensaje de Error
1	Error IPM	2	Error Cortocircuito / circuito-abierto del sensor temperatura exterior
3	Error bobina sensor exterior	4	Error sensor temperatura de aspiración
5	Error sensor temperatura descarga	6	Error sensor corriente
7	Error conductor compresor	8	Protección conductor compresor
9	Protección sobrecalentamiento exterior	10	Protección IPM
11	Protección sobretensión AC	12	Protección Temperatura Descarga
13	Protección temperatura máx.compresor	14	Protección sobrecalentamiento descarga
15	Protección de tensión	16	Protección subpresión descarga
17	Protección sobrepesión de descarga	18	Protección anti-congelamiento interior
19	Protección sobrecalentamiento interior	20	Error comunicación interior / exterior
21	Error EEPROM exterior	22	Protección sobrecalentamiento ambiente exterior
23	Error ventilador DC exterior	24	Protección sobrecalentamiento bobina exterior
25	Mala configuración del modelo	26	Error ventilador interior
27	Reservado	28	Reservado
29	Reservado	30	Reservado

Placa V5 Todo-en-uno



MUPR-H3
MUPR-H4

Operation lamp	Timer lamp	Display	LED STATUS
★ 1 time	X	E0	Indoor unit EEPROM parameter error
★ 2 times	X	E1	Indoor / outdoor units communication error
★ 3 times	X	E2	Zero crossing signal detection error (except MUPR-24H3 y MUPR-18-H4)
★ 4 times	X	E3	Indoor fan speed has been out of control
★ 5 times	X	E4	Open circuit or short circuit of indoor room temperature T1 sensor
★ 6 times	X	E5	Open circuit or short circuit of evaporator coil temperature T2 sensor
★ 7 times	X	EC	Refrigerant Leakage Detection
★ 2 times	O	F1	Open circuit or short circuit of outdoor ambient T4 temperature sensor
★ 3 times	O	F2	Open circuit or short circuit of condenser coil temperature T3 sensor
★ 4 times	O	F3	Open circuit or short circuit of compressor discharge T5 temperature sensor
★ 5 times	O	F4	Outdoor unit EEPROM parameter error
★ 6 times	O	F5	Outdoor fan speed has been out of control
★ 1 times	★	P0	IPM malfunction or IGBT over-strong current protection
★ 2 times	★	P1	Over voltage or over low voltage protection
★ 3 times	★	P2	High temperature protection of compressor top diagnosis and solution(Only for MUPR-24-H4 model)
★ 5 times	★	P4	Inverter compressor drive error

O (on)

X (off)

★ (blinking)

MUCR - MISTR - MUCSR - H3

Number	Error code	Error
1	E1	Compressor high pressure protection
2	E2	Indoor anti-freeze protection
3	E3	Compressor low pressure protection, refrigerant lack protection and refrigerant collecting mode
4	E4	Compressor high discharge temperature protection
5	E6	Communication error
6	E8	Indoor fan motor error
7	E9	Full water protection
8	F0	Indoor ambient temperature sensor error
9	F1	Evaporator temperature sensor error
10	F2	Condenser temperature sensor error
11	F3	Outdoor ambient temperature sensor error
12	F4	Discharge temperature sensor error
13	F5	Temperature sensor error of wired controller
14	C5	Capacity code error
15	EE	Outdoor memory chip error
16	PF	Electric box sensor error
17	H3	Compressor overload protection
18	H4	Overloading
19	H5	IPM protection
20	H6	DC fan motor error
21	H7	Drive desynchronizing protection
22	Hc	Pfc protection
23	L1	Humidity sensor error
24	Lc	Activation failure
25	Ld	Compressor phase sequence protection
26	LF	Power protection
27	Lp	Indoor and outdoor mismatch
28	U7	4-way valve direction changing protection
29	P0	Drive reset protection
30	P5	Over-current protection
31	P6	Communication error between main control and drive
32	P7	Drive module sensor error

MUCR - MUSTR - MUCSR - H3

33	P8	Drive module over temperature protection
34	P9	Zero passage protection
35	PA	AC current protection
36	Pc	Drive current error
37	Pd	Sensor connecting protection
38	PE	Temperature drift protection
39	PL	Bus low voltage protection
40	PH	Bus high voltage protection
41	PU	Charge loop error
42	PP	Input voltage abnormality
43	ee	Drive memory chip error

MULTISPLIT - H3M WALL

Errors

If there is an error occurring during the operation of the system, the error code will be displayed on the LCD.

If multi errors occur at the same time, their codes will be displayed circularly.

Note: In event of any error, please turn off the unit and contact the professionally skilled personnel.

Error	Error Code
High pressure protection	E1
Low pressure protection	E3
Discharge protection	E4
Over-current protection	P5
Communication error	E6
Indoor water overflow protection	E9
Mode conflict	E7
Anti-freezing protection	E2
Defrosting or oil returning for heating	H1
Indoor ambient temperature sensor open/short circuit	F1
Evaporator temperature sensor open/short circuit	F2
Indoor unit (liquid valve) refrigerant pipe inlet temperature sensor error	b5
Indoor unit (gas valve) refrigerant pipe outlet temperature sensor error	b7
Condenser coil inlet temperature sensor open/short circuit	A5
Condenser coil midway temperature sensor error	F4
Condenser coil outlet temperature sensor open/short circuit	A7
Discharge air temperature sensor error	F5
Outdoor ambient temperature sensor error	F3
Module temperature sensor error	oE
Outdoor unit overall error	oE

MULTISPLIT - H3M Floor and ceiling duct and cassette

Table 4 Meaning of Each Error

Error	Error Code	Error	Error Code
Return air temperature sensor open/short circuited	F1	Drive board communication error	P6
evaporator temperature sensor open/short circuited	F2	Compressor overheating protection	H3
Indoor unit liquid valve temperature sensor open/short circuited	b5	Indoor and outdoor units unmatched	LP
Indoor gas valve temperature sensor open/short circuited	b7	Communication line misconnected or expansion valve error	dn
IPM temperature sensor open/short circuited	P7	Running mode conflict	E7
Outdoor ambient temperature sensor open/short circuited	F3	Pump-down	Fo
Outdoor unit condenser mid-tube temperature sensor open/short circuited	F4	Defrost or oil return	
Discharge temperature sensor open/short circuited	F5	Forced defrosting	H1
Indoor and outdoor communication error	E6	Compressor startup failure	Lc
DC bus under-voltage protection	PL	High discharge temperature protection	E4
DC bus over-voltage protection	PH	Overload protection	E8
Compressor phase current sensing circuit error	U1	Whole unit over-current protection	E5
Compressor demagnetization protection	HE	Over phase current protection	P5
PFC protection	Hc	Compressor desynchronizing	H7
IPM Temperature Protection	P8	IPM Current protection	H5
Over-power protection	L9	Compressor phase loss/reversal protection	Ld
System charge shortage or blockage protection	F0	Frequency restricted/reduced with whole unit current protection	F8
Capacitor charging error	PU	Frequency restricted/reduced with IPM current protection	En
High pressure protection	E1	Frequency restricted/reduced with high discharge temperature	F9
Low pressure protection	E3	Frequency restricted/reduced with anti-freezing protection	FH
Compressor stalling	LE	Frequency restricted/reduced with overload protection	F6
Over-speeding	LF	Frequency restricted/reduced with IPM temperature protection	EU
Drive board temperature sensor error	PF	Indoor unit full water error	E9
AC contactor protection	P9	Anti-freezing protection	E2
Temperature drift protection	PE	AC input voltage abnormal	PP
Sensor connection protection	Pd	Whole unit current sensing circuit error	U5
DC bus voltage drop error	U3	4-way valve reversing error	U7
Outdoor fan 1 error protection	L3	Motor stalling	H6
Outdoor fan 2 error protection	LA	PG motor zero-crossing protection	U8

MULTI-INVERTER MUEX-H3 outdoor unit

2.3 Error description

◆ Outdoor unit

If some error occurs when the unit is running, the error code will be displayed on the wired controller, the testing board of the outdoor unit. Check for more details about the meaning of each error.

Errors of definition	Main control display for outdoor unit			Indoor unit code	Testing board code
	Yellow LED	Red LED	Green LED		
The compressor is startup	Flash 1 time				
IPM current protection	Flash 3 times			H5	H5
IPM temperature protection	Flash 5 times			P8	P8
PFC current protection	Flash 7 times			HC	HC
PFC temperature protection	Flash 8 times			P8	P8
Low voltage protection	Flash 9 times			PL	PL
High voltage protection	Flash 10 times			PH	PH
Low pressure protection	Flash 11 times			E3	E3
High pressure protection	Flash 12 times			E8	E8
High pressure switch protection	Flash 13 times			E1	E1
Capacitor charging error	Flash 14 times			PU	PU
Current protection	Flash 15 times			E5	E5
Memory card error	Flash 16 times			EE	EE
Compressor demagnetizing protection	Flash 17 times			HE	HE
Compressor desynchronizing	Flash 18 times			H7	H7
Compressor phase lack	Flash 19 times			U2	U2
Compressor phase circuit detection error	Flash 20 times			U1	U1
Compressor current protection	Flash 21 times			L9	L9
Compressor overload protection	Flash 22 times			H3	H3

MULTI-INVERTER MUEX-H3

Super Free Match
Service Manual

Compressor discharge temperature protection	Flash 23 times			E4	E4
Lack of refrigerant or jam protection	Flash 31 times			F0	F0
Normal operation		Flash 1 time			
Frequency limitation for current protection		Flash 2 times			F8
Oil returning mode		Flash 3 times		F7	F7
Defrosting mode		Flash 4 times		H1	H1
Frequency limitation for IPM temperature protection		Flash 5 times		EU	EU
Frequency limitation for PFC temperature protection		Flash 6 times		EU	EU
Frequency limitation for compressor overload protection		Flash 8 times			LU
Frequency limitation for discharge temp. protection		Flash 9 times			F9
Frequency limitation for low pressure protection		Flash 10 times			Pn
Frequency limitation for high pressure protection		Flash 11 times		F6	F6
Discharge temperature sensor error		Flash 12 times		F5	F5
Outside temperature sensor error		Flash 13 times		F3	F3
Suction temperature sensor error		Flash 15 times			dc
Condenser temperature sensor error		Flash 16 times		A7	A7
Sub-cool temperature sensor error		Flash 17 times			bC
Low pressure sensor error		Flash 18 times			dL
High pressure sensor error		Flash 19 times			e1
Fan motor protection		Flash 20 times		H6	H6
Driving board is connected			Flash 1 time		
Testing board is connected			Flash 2 times		
Computer is connected			Flash 4 times		
Indoor unit 1 is connected			Flash 5 times		
Indoor unit 2 is connected			Flash 6 times		
Indoor unit 3 is connected			Flash 7 times		
Indoor unit 4 is connected			Flash 8 times		
Indoor unit 5 is connected			Flash 9 times		
Indoor unit 6 is connected			Flash 10 times		
Indoor unit 7 is connected			Flash 11 times		
Indoor unit 8 is connected			Flash 12 times		
Indoor unit 9 is connected			Flash 13 times		
Indoor anti-freeze protection				E2	E2
Inside temperature sensor error				F1	F1
Evaporator midway temp sensor error				F2	F2
Liquid pipe of BU module temperature sensor error				b5	b5
Gas pipe of BU module temperature sensor				b7	b7

MULTI-INVERTER MUEX-H3

error						
Mode conflicts					E7	E7
Communication error	BU 1	Indoor unit A			E6	E6 1A
		Indoor unit B				E6 1B
		Indoor unit C				E6 1C
	BU 2	Indoor unit A				E6 2A
		Indoor unit B				E6 2B
		Indoor unit C				E6 2C
	BU 3	Indoor unit A				E6 3A
		Indoor unit B				E6 3B
		Indoor unit C				E6 3C
Communication error between the main board and driving board						P6
Communication error between the main board and testing board						CE
Indoor unit gas sensor error						Fn
Indoor unit humidity sensor error						L1
Indoor unit water full protection						E9
Jumper terminal error					C5	C5
Power supply phase lack						dJ
Outdoor unit fan motor error						L3
Refrigerant recovery mode					Fo	Fo

◆ BU module

Errors	Indicating LED flashing times			Indoor unit error code	Outdoor unit error code
	Yellow LED	Green LED	Red LED		
BU 1 is connected	Flash 1 time				
BU 2 is connected	Flash 2 times				
BU 3 is connected	Flash 3 times				
Indoor unit A is connected		Flash 1 time			
Indoor unit B is connected		Flash 2 times			
Indoor unit C is connected		Flash 3 times			
Indoor unit A gas tube temperature sensor error			Flash 1 time	b7	b7+ indoor unit address
Indoor unit A liquid tube temperature sensor error			Flash 2 times	b5	b5+ indoor unit address
Indoor unit B gas tube temperature sensor error			Flash 3 times	b7	b7+ indoor unit address
Indoor unit B liquid tube temperature sensor error			Flash 4 times	b5	b5+ indoor unit address
Indoor unit C gas tube temperature sensor error			Flash 5 times	b7	b7+ indoor unit address
Indoor unit C liquid tube temperature sensor error			Flash 6 times	b5	b5+ indoor unit address

MUPR-HL

Protection and Fault Codes

Fault Code

Fault Type	Function Indicator (flash)	Digital LED display
Indoor/outdoor communication fault	RUN & TIMER: Blink	E0
outdoor communication fault	RUN & TIMER: Blink	EC
Room temperature sensor (IRT)	RUN-1/8 sec.	E1
Indoor pipe (coil) temperature sensor (IPT)	RUN-2/8 sec.	E2
Outdoor pipe (coil) temperature sensor (OPT)	RUN-3/8 sec.	E3
System abnormal	RUN-4/8 sec.	E4
Model configuration wrong	RUN-5/8 sec.	E5
Indoor fan motor fault	RUN-6/8 sec.	E6
Outdoor temperature sensor	RUN-7/8 sec.	E7
Exhaust temperature sensor	RUN-8/8 sec.	E8
Intelligent power module of drive and module fault	RUN-9/8 sec.	E9
Outdoor fan motor fault (DC Motor)	RUN-10/8 sec.	EF
Current sensor fault	RUN-11/8 sec.	EA
EEPROM fault	RUN-12/8 sec.	EE
Temperature switch fault (on top of the compressor)	RUN-13/8 sec.	EP
Voltage sensor fault	RUN-14/8 sec.	EU
Intake temperature sensor	RUN-15/8 sec.	EH

Protection Code

Protection Type	Function Indicator (flash)	Digital LED display
Overvoltage / undervoltage protection	RUN: Blink; TIMER: 1 blink /8 sec	P1
Overcurrent protection	RUN: Blink; TIMER: 2 blink /8 sec	P2
Exhaust overtemperature protection	RUN: Blink; TIMER: 4 blink /8 sec	P4
Subcooling protection under cooling mode	RUN: Bright; TIMER: 5 blink /8 sec	P5
Overheating protection under cooling mode	RUN: Bright; TIMER: 6 blink /8 sec	P6
Overheating protection under heating mode	RUN: Bright; TIMER: 7 blink /8 sec	P7
Outdoor overtemperature / undertemperature protection	RUN: Bright; TIMER: 8 blink /8 sec	P8
Drive protection (software control)	RUN: Blink; TIMER: 9 blink /8 sec	P9
Module protection (hardware control)	RUN: Blink; TIMER: 10 blink /8 sec	P0

MUPR-HL

Display on outdoor power source board: The indicator alerts the fault in a cycle as such that it is bright for 0.5 seconds, dark for 0.5 seconds, blinks “n” times and then dark for 3 seconds.

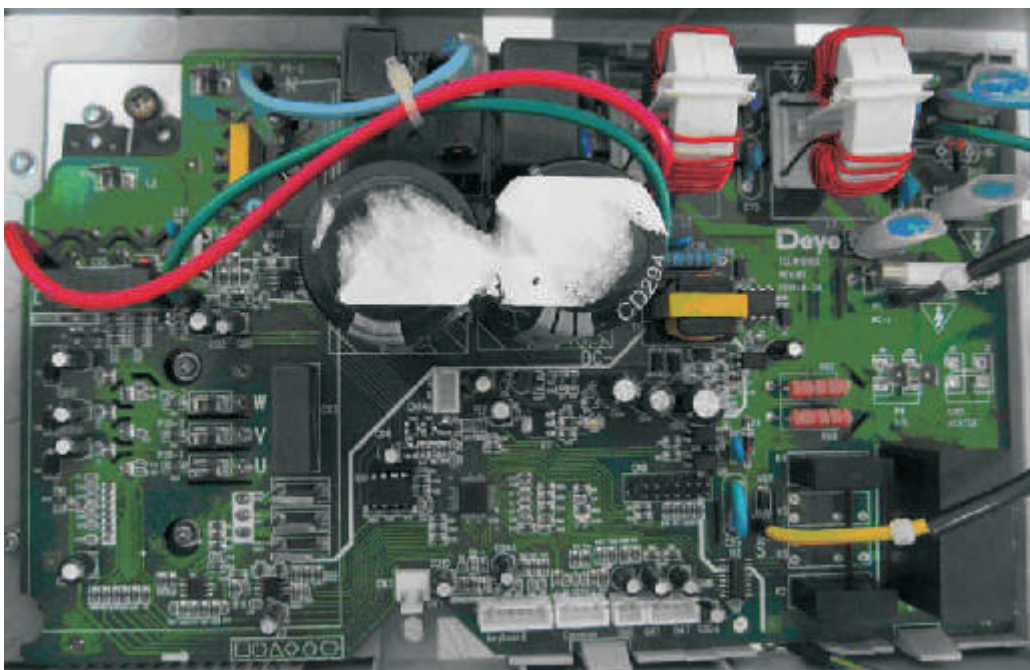
Blink times(n)	Fault Message	Blink times(n)	Fault Message
1	IPM protection	18	Short-circuit / open-circuit fault of intake temperature sensor
2	Overvoltage / undervoltage	19	Outdoor EEPROM fault
3	Overcurrent	20	Outdoor fan motor protection
4	Exhaust overtemperature protection	21	Indoor fan motor protection
5	Outdoor coil overtemperature protection		
6	Drive fault and protection (V1• CP1)	23	System in shortage of Freon
7	Communication fault with indoor unit	24	Model configuration wrong
8	Compressor overheat fault (compressor top switch)	25	Indoor sensor fault
9	Short-circuit / open-circuit fault of outdoor temperature sensor	26	Indoor coil sensor fault
10	Short circuit / open-circuit fault of outdoor heat exchanger temperature sensor	27	Indoor EEPROM fault
11	Short-circuit / open-circuit fault of exhaust temperature sensor	28	Indoor fan motor fault
12	Voltage sensor fault	30	drive fault• iV4• AP2• j
13	Current sensor fault	31	Outdoor environmental overtemperature / undertemperature protection
14	IPM fault	32	Indoor coil deforst prevention
15	communication fault between power source board and intelligent power module	33	Indoor coil overheating protection
16	No feedback from DC fan motor(outdoor unit)		
17	Defrost state		

MUPR-HL

Display on V5 All-in-one board

Blink Counts	Fault Message	Blink Counts	Fault Message
1	IPM fault	2	Short-circuit / open-circuit fault of outdoor temperature sensor
3	Outdoor coil sensor fault	4	Absorption temperature sensor fault
5	Exhaust temperature sensor fault	6	Current sensor fault
7	Compressor drive fault	8	Compressor drive protection
9	Outdoor overheat protection	10	IPM protection
11	AC overcurrent protection	12	Exhaust Temperature Protection
13	Compressor top temperature protection	14	Exhaust Overtemperature Protection
15	Voltage protection	16	Exhaust underpressure protection
17	Exhaust Overpressure Protection	18	Indoor antifreeze protection
19	Indoor overheat protection	20	Indoor / outdoor communication fault
21	Outdoor EEPROM fault	22	Outdoor ambient overtemperature protection
23	Outdoor DC fan fault	24	Outdoor coil overheat protection
25	Model configuration wrong	26	Indoor fan fault
27	Reserved	28	Reserved
29	Reserved	30	Reserved

V5 All-in-one board



MUPR-H3 - MUPR-H4

Lumière de Fonctionnement	Lumière de la minuterie	Écran	Description
★ 1 fois	X	E0	Erreur EEPROM de l'unité intérieure
★ 2 fois	X	E1	Erreur de communication entre l'unité intérieure et l'unité extérieure
★ 3 fois	X	E2	Erreur de detection de passage à zéro (Excepté MUPR-24-H3 et MUPR-18-H4)
★ 4 fois	X	E3	Erreur du ventilateur de l'unité intérieure
★ 5 fois	X	E4	Circuit ouvert ou court-circuit du capteur de température ambiante intérieure T1
★ 6 fois	X	E5	Circuit ouvert ou court-circuit du capteur de température de l'évaporateur T2 (batterie intérieure)
★ 7 fois	X	EC	Fuite de réfrigérant détectée
★ 2 fois	O	F1	Circuit ouvert ou court-circuit du capteur de température ambiante extérieure T4
★ 3 fois	O	F2	Circuit ouvert ou court-circuit du capteur de température du condensateur T3 (batterie extérieure)
★ 4 fois	O	F3	Circuit ouvert ou court-circuit du capteur de température de réfolement du compresseur T5
★ 5 fois	O	F4	Erreur EEPROM de l'unité extérieure
★ 6 fois	O	F5	Erreur du ventilateur de l'unité extérieure
★ 1 fois	★	P0	Protection contre le mauvais fonctionnement du module IPM ou contre la surintensité du transistor IGBT
★ 2 fois	★	P1	Protection contre tension (haute ou basse)
★ 3 fois	★	P2	Protection contre haute température de réfolement du compresseur (seulement pour MUPR-24-H4)
★ 5 fois	★	P4	Protection du module inverter

O (allumée)

X (éteinte)

★ (clignotant)

MUCR-MUSTR-MUCSR - H3

Nr.	Code d'erreur	Erreur
1	E1	Protection contre haute pression
2	E2	Protection dégivrage
3	E3	Protection du compresseur de base pression, protection contre fuites du réfrigérant et mode de ramassage de réfrigérant
4	E4	Protection contre haute température de refoulement
5	E6	Erreur de communication
6	E8	Erreur du moteur du ventilateur intérieur
7	E9	Erreur de l'unité intérieure par le niveau d'eau
8	F0	Erreur du capteur de température ambiance intérieure
9	F1	Erreur du capteur de température de l'évaporateur
10	F2	Erreur du capteur de température du condensateur
11	F3	Erreur du capteur de température ambiance extérieure
12	F4	Erreur du capteur de température de refoulement
13	F5	Erreur du capteur de température du thermostat
14	C5	Erreur de capacité
15	EE	Erreur de la mémoire extérieure
16	PF	Erreur du capteur dans la boîte électrique
17	H3	Protection contre la surcharge du compresseur
18	H4	Surcharge
19	H5	Protection IPM
20	H6	Erreur DC du moteur du ventilateur
21	H7	Protection contre la désynchronisation du conducteur
22	Hc	Protection PFC
23	L1	Erreur du capteur d'humidité
24	Lc	Erreur d'activation
25	Ld	Erreur de la séquence de phase du compresseur
26	LF	Protection de puissance
27	Lp	L'unité intérieure et l'unité extérieure ne sont pas compatibles
28	U7	Erreur de la vanne réversible à 4 voies
29	P0	Protection de réactivation du conducteur
30	P5	Protection contre surtension
31	P6	Erreur de communication entre le contrôle principal et le conducteur
32	P7	Erreur du capteur du module conducteur

MUCR-MUSTR-MUCSR - H3

33	P8	Protection contre la surchauffe du module conducteur
34	P9	Protection contre des passages à zéro
35	PA	Protection du courant alternatif
36	Pc	Erreur du conducteur
37	Pd	Protection du connecteur du capteur
38	PE	Protection contre la dérive en température
39	PL	Protection contre faible intensité
40	PH	Protection contre haute intensité (courant continu)
41	PU	Erreur dans la boucle de chargement
42	PP	Anomalie dans la tension d'alimentation
43	ee	Erreur de la mémoire du conducteur

MULTISPLIT - H3M MURAL

Erreurs:

En cas d'erreur pendant le fonctionnement du système, le code sera montré sur l'écran LCD. En cas de erreurs multiples, les erreurs seront montrés en succession.

Note: En cas d'erreur, débranchez l'unité et prenez contact avec un technicien agréé.

Erreur	Code d'erreur
Protection contre haute pression	E1
Protection contre basse pression	E3
Protection contre refoulement	E4
Protection contre surintensité	P5
Erreur de communication	E6
Protection de l'unité intérieure par le niveau d'eau	E9
Mode conflit	E7
Protection dégivrage	E2
Dégivrage ou charge d'huile pour le chauffage	H1
Circuit ouvert ou court-circuit du capteur de température ambiante intérieure	F1
Circuit ouvert ou court-circuit du capteur de température de l'évaporateur	F2
Erreur du capteur de température du tuyau d'entrée de réfrigérant (vanne liq.) de l'unité intérieure	b5
Erreur du capteur de température du tuyau de refoulement de réfrigérant (vanne gaz) de l'ut. intérieure	b7
Court-circuit ou circuit ouvert du capteur de température d'entrée de la bobine du condensateur	A5
Erreur du capteur de température de la bobine du centre du condensateur	F4
Court-circuit ou circuit ouvert du capteur de température de refoulement de la bobine du condensateur	A7
Erreur du capteur de température d'aire de refoulement	F5
Erreur du capteur de température ambiante extérieure	F3
Erreur du capteur de température du module	oE
Erreur général de l'unité extérieure	oE

MULTISPLIT - H3M Gaine, soel, plafond

Table 4 - Description des codes d'erreur

Erreur	Code	Erreur	Code
Sonde de température de l'air de retour ouvert/court circuit	F1	Erreur de communication de drive	P6
Sonde de température de l'évaporateur ouvert/court circuit	F2	Protection contre le surchauffe du compresseur	H3
Sonde de température de la vanne de liquide de l'unité intérieure ouvert/court circuit	b5	Les unités intérieure et extérieure ne sont pas compatibles	LP
Sonde de température de la vanne de gaz de l'unité intérieure ouvert/court circuit	b7	Déconnexion de la ligne de communication ou erreur de la vanne d'expansion	dn
Sonde IPM de température ouvert/court circuit	P7	Conflit de modes de fonctionnement	E7
Circuit ouvert/court-circuit de la sonde de température extérieure	F3	Pompage	Fo
Circuit ouvert/court-circuit de la sonde de refoulement de température extérieure	F4	Retour d'huile ou dégivrage	
Circuit ouvert/court-circuit de la sonde de température de refoulement	F5	Dégivrage forcé	H1
Erreur de communication entre les unités intérieure et extérieure	E6	Erreur d'allumage du compresseur	Lc
Protection contre basse tension (courant continu)	PL	Protection de température d'haut refoulement	E4
Protection contre haute tension (courant continu)	PH	Protection contre surintensité	E8
Erreur de la sonde du circuit de phase de courant du compresseur	U1	Protection contre surintensité de toute l'unité	E5
Protection démagnétisation du compresseur	HE	Protection surcharge électrique	P5
Protection PFC	Hc	Désynchronisation du compresseur	H7
Protection de température IPM	P8	IPM protection courant	H5
Protection contre excès d'énergie	L9	Protection contre perte/retour de phase du compresseur	Ld
Protection du système de charge faible ou blocage	F0	Protection courant de l'unité complète fréquence restreinte/réduite	F8
Erreur de charge de condensateurs	PU	Protection courant avec IPM fréquence restreinte/réduite	En
Protection contre haute pression	E1	Fréquence restreinte/réduite avec haute température de refoulement	F9
Protection contre basse pression	E3	Fréquence restreinte/réduite avec protection dégivrage	FH
Étanchement du compresseur	LE	Fréquence restreinte/réduite avec protection surcharge	F6
Excès de vitesse	LF	Fréquence restreinte/réduite avec IPM protection de température	EU
Erreur de la sonde de température de la plaque conductrice	PF	Erreur de l'unité intérieure pour être pleine d'eau	E9
Protection contacteur courant alternatif	P9	Protection antigivrante	E2
Protection contre la dérive de la température	PE	Entrée de tension anormale (courant alternatif)	PP
Protection de la sonde de connexion	Pd	Erreur de toute l'unité du circuit de détection	U5
Erreur de chute de tension (courant alternatif)	U3	Erreur de la vanne à 4 voies inverse	U7
Protection ventilateur extérieur 1	L3	Étanchement du moteur	H6
Protection ventilateur extérieur 2	LA	Protection PG du moteur par passage à zéro	U8

MUPR-H3 - MUPR-H4

Betriebsleuchte	Zeitschaltuhr-Leuchte	Anzeige	Beschreibung
★ 1 mal	X	E0	EEPROM-Fehler der Inneneinheit
★ 2 mal	X	E1	Kommunikationsfehler zwischen der Innen- und Außeneinheit
★ 3 mal	X	E2	Nulldurchgangs-Detektionsfehler (Außer MUPR-24-H3 und MUPR-18-H4)
★ 4 mal	X	E3	Inneneinheit-Ventilatorfehler
★ 5 mal	X	E4	Offener Stromkreis oder Kurzschluß des Innentemperaturfühlers T1
★ 6 mal	X	E5	Offener Stromkreis oder Kurzschluß des Verdampfer-Temperaturfühlers T2 (Innenbatterie)
★ 7 mal	X	EC	Kältemittelleckagen
★ 2 mal	O	F1	Offener Stromkreis oder Kurzschluß des Außentemperaturfühlers T4
★ 3 mal	O	F2	Offener Stromkreis oder Kurzschluß des Verdampfer-Temperaturfühlers T3 (Außenbatterie)
★ 4 mal	O	F3	Offener Stromkreis oder Kurzschluß des Verdichter-Ausstoßtemperaturfühlers T5
★ 5 mal	O	F4	EEPROM-Fehler der Außeneinheit
★ 6 mal	O	F5	Außeneinheit-Ventilatorfehler
★ 1 mal	★	P0	IPM-Schutz gegen fehlerhaften Betrieb oder IGBT-Transistorüberstrom
★ 2 mal	★	P1	Spannungsschutz (Hoch- oder Niederspannung)
★ mal	★	P2	Schutz gegen Verdichter-Hochausstoßtemperatur (Nur bei MUPR-24-H4)
★ mal	★	P4	Schutz des Inverter-Moduls

O(Licht an)

X (Lichtaus)

★ (Blinkend)

MUCR - MISTR - MUCSR - H3

Nummer	Fehlercode	Fehler
1	E1	Kompressor-Hochdruckschutz
2	E2	Inneneinheit-Frostschutz
3	E3	Kompressor-Niederdruckschutz, Schutz vor Undichtigkeiten des Kältemittels und Kältemittel-Sammelmodus
4	E4	Kompressor-Ausstosshochtemperaturschutz
5	E6	Fehlerhafte Kommunikation
6	E8	Fehler am Ventilator der Inneneinheit
7	E9	Inneneinheit-Vollwasserschutz
8	F0	Fehler am Innen-Raumtemperatursensor
9	F1	Fehler am Verdichter-Temperatursensor
10	F2	Fehler am Kondensator-Temperatursensor
11	F3	Fehler am Außen-Raumtemperatursensor
12	F4	Fehler am Ausstosstemperatursensor
13	F5	Fehler am Thermostat-Temperatursensor
14	C5	Inhaltsfehler
15	EE	Fehler am Außen-Speicherchip
16	PF	Fehler am Elektrokasten-Sensor
17	H3	Kompressor-Überlastungsschutz
18	H4	Überlastung
19	H5	IPM Schutz
20	H6	DC Fehler des Ventilatormotors
21	H7	Leiter-Desynchronisierungsschutz
22	Hc	Pfc Schutz
23	L1	Fehler am Feuchtigkeitssensor
24	Lc	Antriebsfehler
25	Ld	Kompressorphasen-Sequenzschutz
26	LF	Leistungsfehler
27	Lp	Innen- und Außeneinheit passen nicht zusammen
28	U7	Fehler am 4-Wege-Umkehrventil
29	P0	Leiter-Wiedereinschaltsschutz
30	P5	Over-Current-Schutz
31	P6	Fehlerhafte Kommunikation zwischen Leiter und Hauptsteuerung
32	P7	Fehler am Leitermodulsensor

MUCR - MUSTR - MUCSR - H3

33	P8	Übertemperaturschutz des Antriebsmoduls
34	P9	Fehler im Nulldurchgangsdetektor
35	PA	Wechselstromschutz
36	Pc	Stromleiterfehler
37	Pd	Fehler am Sensoranschluss
38	PE	Fehler am Temperaturdrift
39	PL	Niederspannungsschutz (Gleichstrom)
40	PH	Hochspannungsschutz (Gleichstrom)
41	PU	Fehler an der Füllspule
42	PP	Fehlerhafte Eingangsspannung
43	ee	Fehlerhafte Leiterspeicherung

MULTISPLIT - H3M WAND

Fehlermeldungen:


Sollte ein Fehler beim Betrieb der Einheit auftreten, dann wird der entsprechende Fehlercode auf dem LCD-Display angezeigt. Bei mehreren Fehlern werden die Fehlercodes abwechselnd angezeigt.

Hinweis: Bei Fehlern die Einheit bitte sofort abschalten und einen Fachmann kontaktieren.

Fehlerbeschreibung	Fehlercode
Hochdruckschutz	E1
Niederdruckschutz	E3
Ausstoß-Schutz	E4
Überstromschutz	P5
Fehlerhafte Kommunikation	E6
Inneneinheit - Vollwasserschutz	E9
Konfliktmodus	E7
Frostschutz	E2
Abtau- oder Ölheizungsfunktion	H1
Leerlauf oder Kurzschluss des Innenraumtemperatursensors	F1
Leerlauf oder Kurzschluss des Verdämpfersensors	F2
Fehler am Eingangstemperatursensor der Kältemittelleitung (Flüssigkeit) der Inneneinheit	b5
Fehler am Ausgangstemperatursensor der Kältemittelleitung (Gas) der Inneneinheit	b7
Leerlauf oder Kurzschluss des Eingangstemperatursensors der Kondensatorspule	A5
Fehler am Mitteltemperatursensors der Kondensatorspule	F4
Leerlauf oder Kurzschluss des Ausgangstemperatursensors der Kondensatorspule	A7
Fehler des Ausblasluft-Temperatursensors	F5
Fehler des Außenraumtemperatursensors	F3
Fehler des Modultemperatursensors	oE
Allgemeinfehler der Einheit	oE

MULTISPLIT - H3M Boden-und Deckenkanal

Tabelle 4 - Fehlerbeschreibungen

Fehler	Code	Fehler	Code
Offener Stromkreis/Kurzschluß der Rückluft-Temperatursonde	F1	Leiterkommunikationsfehler	P6
Offener Stromkreis/Kurzschluß der Verdampfer-Temperatursonde	F2	Verdampfer-Überhitzungsschutz	H3
Offener Stromkreis/Kurzschluß der Flüssigkeitsventil-Temperatursonde der Inneneinheit	b5	Die Innen- und Außeneinheit sind nicht miteinander kompatibel	LP
Offener Stromkreis/Kurzschluß der Gas-Temperatursonde der Inneneinheit	b7	Ausgeschaltete Verbindungsleitung oder Fehler des Expansionsventils	dn
Offener Stromkreis/Kurzschluß der Temperatursonde IPM	P7	Betriebsmoduskonflikt	E7
Offener Stromkreis/Kurzschluß der Außentemperatursonde	F3	Pumpen	Fo
Offener Stromkreis/Kurzschluß der Außenausstoß-Temperatursonde	F4	Ölrücklauf oder Abtauung	
Offener Stromkreis/Kurzschluß der Ausstoßtemperatursonde	F5	Gezwungene Abtauung	H1
Kommunikationsfehler zwischen der Innen- und Außeneinheit	E6	Verdampfer-Startfehler	Lc
Schwachstromsschutz (Gleichstrom)	PL	Hochausstoßtemperatur-Schutz	E4
Hochstromsschutz (Gleichstrom)	PH	Überstromschutz	E8
Fehler der Verdampfer-Phasenstromsonde	U1	Überstromschutz der ganzen Einheit	E5
Verdampfer-Entmagnetisierungsschutz	HE	Überlastungsschutz	P5
PFC-Schutz	Hc	Verdampferasynchronisierung	H7
IPM-Temperaturschutz	P8	IPM-Stromschutz	H5
Überspannungsschutz	L9	Schutz gegen Phasenverlust/-rückkehr des Verdampfers	Ld
Schwachstrom- oder Blockageschutz	F0	Einheitsstromschutz bei beschränkter/verminderter Frequenz	F8
Verdampfer-Füllfehler	PU	Einheitsstromschutz bei beschränkter/verminderter IPM-Frequenz	En
Hochdruckschutz	E1	Beschränkte/Verminderte Frequenz bei Hochausstoßtemperatur	F9
Niederdruckschutz	E3	Beschränkte/Verminderte Frequenz bei Frostschutz	FH
Kompressorabdichtung	LE	Beschränkte/Verminderte Frequenz bei Überlastungsschutz	F6
Übergeschwindigkeit	LF	Beschränkte/Verminderte Frequenz bei IPM-Temperaturschutz	EU
Fehler der Temperatursonde der leitenden Platte	PF	Fehler der Inneneinheit wegen Überflutung	E9
Gleichstromsschalter-Schutz	P9	Frostschutz	E2
Temperaturdriftschutz	PE	Anormaler Spannungseingang (Wechselstrom)	PP
Anschlusssondeschutz	Pd	Fehler der ganzen Einheit (Auswerteschaltung)	U5
Fehler wegen Spannungsabfall (Gleichstrom)	U3	Fehler des umgekehrten 4-Wege-Ventils	U7
Außenventilator 1-Schutz	L3	Motorabdichtung	H6
Außenventilator 2-Schutz	LA	PG-Motorschutz bei Nulldurchgang	U8

MUPR-HL

5. Proteção e Códigos de Erro

Código de erro

Tipo de Erro	Indicador de Função (flash)	Visor de LED Digital
Erro de comunicação Interior/exterior	FUNC. & TEMPO.: Pisca	E0
Erro de comunicação exterior	FUNC. & TEMPO: Pisca	EC
Sensor de temperatura quarto (IRT)	FUNC.-1/8 seg.	E1
Tubo interior (bobina) sensor temperatura (IPT)	FUNC.-2/8 seg.	E2
Tubo exterior (bobina) sensor temperatura (OPT)	FUNC.-3/8 seg.	E3
Sistema anormal	FUNC.-4/8 seg.	E4
Configuração errada do modelo	FUNC.-5/8 seg.	E5
Erro do motor da ventoinha interior	FUNC.-6/8 seg.	E6
Sensor temperatura exterior	FUNC.-7/8 seg.	E7
Sensor temperatura exaustão	FUNC.-8/8 seg.	E8
Erro de módulo de energia do regulador inteligente e do módulo	FUNC.-9/8 seg.	E9
Erro motor ventoinha exter. (Motor DC)	FUNC.-10/8 seg.	EF
Erro sensor de corrente	FUNC.-11/8 seg.	EA
Erro EEPROM	FUNC.-12/8 seg.	EE
Erro interruptor temp. (na parte superior do compressor)	FUNC.-13/8 seg.	EP
Erro do sensor de voltagem	FUNC.-14/8 seg.	EU
Sensor temperatura entrada	FUNC.-15/8 seg.	EH

Código de Proteção

Tipo de Proteção	Indicador de função (flash)	Visor LED Digital
Proteção sobretensão / subtensão	FUNC.: Pisca; TEMPO: 1 pisca /8 seg	P1
Proteção sobretensão	FUNC: Pisca; TEMPO: 2 pisca /8 seg	P2
Proteção sobreaquecimento exaustão	FUNC: Pisca; TEMPO: 4 pisca /8 seg	P4
Proteção subarrefecimento no modo arrefecimento	FUNC: Brilho; TEMPO: 5 pisca /8 seg	P5
Proteção sobreaquecimento no modo arrefecimento	FUNC: Brilho; TEMPO: 6 pisca /8 seg	P6
Proteção sobreaquecimento no modo aquecimento	FUNC: Brilho; TEMPO: 7 pisca /8 seg	P7
Proteção sobreaquecimento / subaquecimento exterior	FUNC: Brilho; TEMPO: 8 pisca /8 seg	P8
Proteção do drive (controlo software)	FUNC: Pisca; TEMPO: 9 pisca /8 seg	P9
Proteção módulo (controlo hardware)	FUNC: Pisca; TEMPO: 10 pisca /8 seg	P0

MUPR-HL

Exibido na placa exterior da fonte de alimentação: O indicador alerta o erro num ciclo em que brilha por 0.5 segundos, escuro por 0.5 segundos, pisca “n” vezes e depois escuro por 3 segundos.

Pisca vezes(n)	Mensagem de Erro	Pisca vezes(n)	Mensagem de Erro
1	Proteção IPM	18	Erro de curto-circuito / circuito-aberto do sensor temperatura de entrada
2	Sobretensão / subtensão	19	Erro EEPROM exterior
3	Sobretensão	20	Proteção motor ventoinha exterior
4	Proteção sobreaquecimento exaustão	21	Proteção motor ventoinha interior
5	Proteção sobreaquecimento da bobina exterior		
6	Erro do condutor e proteção (V1,VP1)	23	Sistema com falta de Freon
7	Erro de comunicação com unidade interior	24	Má configuração do modelo
8	Erro sobreaquecimento do compressor (interruptor superior do compressor)	25	Erro sensor interior
9	Erro de curto-circuito / circuito-aberto do sensor de temperatura exterior	26	Erro sensor bobina interior
10	Erro de curto-circuito / circuito-aberto do sensor temperatura do permutador de calor exterior	27	Erro EEPROM interior
11	Erro de curto-circuito / circuito-aberto do sensor de temperatura de exaustão	28	Erro do motor da ventoinha interior
12	Erro sensor tensão	30	erro condutor (V4, VP2)
13	Erro sensor corrente	31	Proteção sobreaquecimento / subaquecimento ambiente exterior
14	Erro IPM	32	Prevenção degelo bobina interior
15	Erro comunicação entre a placa da fonte de alimentação e o módulo inteligente de energia	33	Proteção de sobreaquecimento da bobina interior
16	Sem feedback do motor do ventilador (unidade exterior)		
17	Estado de degelo		

MUPR-HL

Visualização na placa V5 Tudo-em-um

Contagem Pisca	Mensagem de Erro	Contagem Pisca	Mensagem de Erro
1	Erro IPM	2	Erro de curto-circuito / circuito-aberto do sensor de temperatura exterior
3	Erro sensor bobina exterior	4	Erro sensor temperatura de absorção
5	Erro sensor temperatura de exaustão	6	Erro sensor de corrente
7	Erro condutor do compressor	8	Proteção condutor do compressor
9	Proteção sobreaquecimento exterior	10	Proteção IPM
11	Proteção sobretensão do AC	12	Proteção temperatura de exaustão
13	Proteção temperatura máx. compressor	14	Proteção sobreaquecimento exaustão
15	Proteção de tensão	16	Proteção subpressão exaustão
17	Proteção sobrepressão exaustão	18	Proteção anti-congelamento interior
19	Proteção sobreaquecimento interior	20	Erro comunicação interior / exterior
21	Erro EEPROM exterior	22	Proteção sobreaquecimento ambiente exterior
23	Erro ventilador exterior	24	Proteção sobreaquec. bobina Exterior
25	Má configuração do modelo	26	Erro ventoinha interior
27	Reservado	28	Reservado
29	Reservado	30	Reservado

Placa V5 Tudo-em-um

