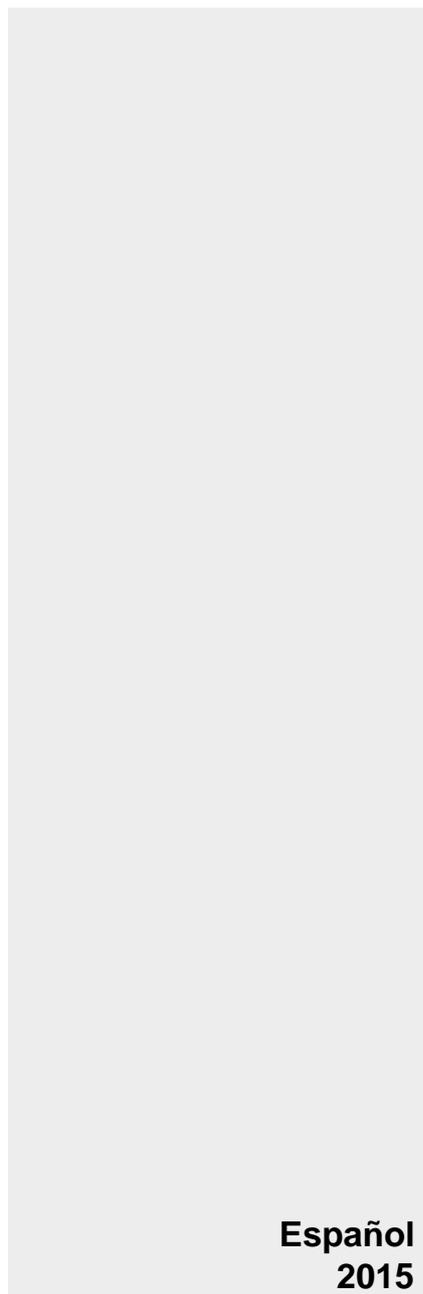
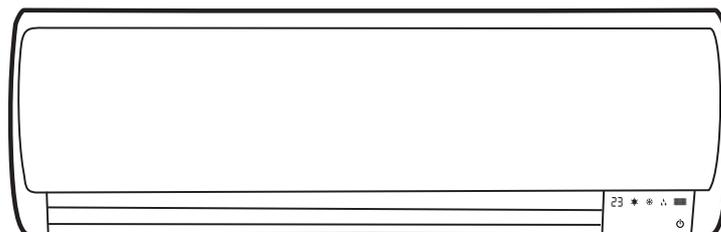


## CÓDIGOS ERROR



## ÍNDICE:

SERIE: <b>MUPR-H3 / MUPR-H4</b>	<b>3</b>
SERIE: <b>MUPR-H5</b>	<b>4</b>
SERIE: <b>MUCR-MUSTR-MUCSR-H3</b>	<b>5</b>
SERIE: <b>MUCR-H5</b>	<b>6</b>
SERIE: <b>MULTISPLIT-H3M</b>	<b>7</b>
SERIE: <b>MUCH-H4</b>	<b>13</b>
SERIE: <b>MUCO-H4</b>	<b>13</b>
SERIE: <b>INTERIORES MVD D4+</b>	<b>14</b>
SERIE: <b>MINI MVD V4+</b>	<b>15</b>
SERIE: <b>MAXI MVD D4+</b>	<b>18</b>
SERIE: <b>MAXI MVD VR4+</b>	<b>19</b>
SERIE: <b>MUENR-H4</b>	<b>20</b>
SERIE: <b>MUEN-HG</b>	<b>22</b>

SERIES: **MUPR-H3** (CL20801 a CL20804)  
**MUPR-H4** (CL20805 a CL20808)

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-24-H3 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)

SERIES: **MUPR-H5** (CL20736 a CL20738)

<b>Código Error</b>	<b>Descripción</b>
E1	Error del sensor de temperatura ambiente unidad interior
E2	Error del sensor de temperatura de tubería unidad exterior
E3	Error del sensor de temperatura de tubería unidad interior
E4	Error del ventilador de la unidad interior
E5	Error de comunicación entre unidad interior y exterior
F0	Error del ventilador de la unidad exterior
F1	Error del módulo IPM (Inverter) unidad exterior
F2	Error del módulo PFC unidad exterior
F3	Error en la operación del compresor
F4	Error del sensor de temperatura de descarga unidad exterior
F5	Protección por alta temperatura en la cabeza del compresor
F6	Error del sensor de temperatura ambiente unidad exterior
F7	Protección de voltaje (superior/inferior)
F8	Error de comunicación entre placas en la unidad exterior
F9	Error de EEPROM en la unidad exterior
FA	Error del sensor de temperatura de aspiración unidad exterior (Solo MUPR-18-H4)

SERIES: MUCR - MUSTR - MUCSR - H3 (CL20842 a CL20869)

Código Error	Descripción
E1	Protección de alta presión
E2	Protección antiescarcha
E3	Protección de baja presión (fuga de refrigerante) / Modo recogida de refrigerante
E4	Protección por alta temperatura de descarga
E6	Error de comunicación entre unidad interior y exterior
E8	Error del ventilador de la unidad interior
E9	Error de nivel alto de condensados en la unidad interior
F0	Error del sensor de temperatura ambiente unidad interior (15k)
F1	Error del sensor de temperatura de tubería unidad interior (20k)
F2	Error del sensor de temperatura de tubería unidad exterior (20k)
F3	Error del sensor de temperatura ambiente unidad exterior (15k)
F4	Error del sensor de temperatura de descarga unidad exterior (50k)
F5	Error del sensor de temperatura ambiente del control remoto cableado
C5	Error en el ajuste de capacidad (Posible fallo de la placa de la unidad interior)
EE	Error EEPROM unidad exterior
PF	Error del sensor de temperatura de la caja eléctrica
H3	Protección por sobrecarga del compresor
H4	Protección de sobrecarga
H5	Protección del módulo IPM (inverter) unidad exterior
H6	Error del ventilador de la unidad exterior
H7	Protección por desincronización del controlador del módulo IPM (inverter) unidad exterior
Hc	Protección del módulo PFC unidad exterior (Solo en modelo 48k)
L1	Error del sensor de humedad
Lc	Error en el arranque de la unidad exterior
Ld	Protección de fases en la unidad exterior (Anti-fase o falta de una fase)
LF	Protección de potencia
Lp	Error de incompatibilidad entre unidad interior y exterior
U7	Error de la válvula de 4 vías (Posición contraria al modo de funcionamiento)
P0	Protección de reinicio del controlador del módulo IPM (inverter)
P5	Protección contra sobrecorriente
P6	Error de comunicación entre la placa principal y el controlador del módulo IPM (inverter)
P7	Error del sensor de temperatura del módulo IPM (inverter) o PFC
P8	Protección por alta temperatura en el módulo IPM (inverter) o PFC
P9	Protección de cruce por cero
PA	Protección de corriente AC (en la entrada)
PC / Pc	Error de corriente en el controlador del módulo IPM (inverter)
Pd	Protección de conexión del sensor de temperatura
PE	Protección por salto o oscilación de temperatura
PL	Protección de bajo voltaje en el bus DC
PH	Protección de alto voltaje en el bus DC
PU	Error del circuito de potencia
PP	Error del voltaje de alimentación AC
ee	Error de memoria en el chip del controlador IPM (inverter)

SERIES: **MUCR-H5** (CL20781 a CL20782)

Tabla 1-1 Códigos de error de la unidad interior (UI20781 a UI20782)

Nº.	Descripción	LED1 OPERATION	LED2 TIMER	LED3 DEF.FAN	LED4 ALARM	Código
1	Ventilador de la unidad interior fuera de control (Error de ventilador)					E8
2	Error de comunicación entre la unidad interior y la exterior					E1
3	Sonda de temperatura ambiente interior T1 abierta o cortocircuitada					E2
4	Sonda de temperatura de batería interior T2 (midad) abierta o cortocircuitada					E3
5	Sonda de temperatura de batería interior T2B (salida) abierta o cortocircuitada					E4
6	Error de EEPROM en la unidad interior					E7
7	Detección de fuga de refrigerante					EC
8	Error de nivel de condensados					EE
9	Error en la unidad exterior					Ed
10	Error de comunicación entre Maestra – – Esclava (Solo Twin)					F3
11	Otro tipo de error en Maestra o Esclava (Solo Twin)					F4
 Iluminado  Parpadeo rápido  Parpadeo lento						

Tabla 1-2 Códigos de error de la unidad exterior (UE20781 a UE20782)

Código	Descripción
E0	Error de EEPROM en la unidad exterior
E2	Error de comunicación entre la unidad interior y la exterior
E3	Error de comunicación entre la placa inverter y la placa principal
E4	Error de sondas de temperatura T3, T4, T5 o TH (sonda dissipador) abierta o cortocircuitada
E5	Protección de voltaje (Demasiado alto o bajo)
E8	Ventilador de la unidad exterior fuera de control (Error de ventilador)
P0	Protección por alta temperatura en la cabeza del compresor
P1	Protección de alta presión (Para modelo 36)
P2	Protección de baja presión (Para modelo 36)
P3	Protección de sobrecorriente en el compresor
P4	Protección de alta temperatura en la descarga del compresor (T5 > 115°C)
P5	Protección de alta temperatura en la batería exterior (T3 > 65°C)
P6	Protección del módulo inverter
P7	Protección de alta temperatura en la batería interior (T2)

En el modo de funcionamiento a baja temperatura en refrigeración, el indicador LED de la unidad exterior muestra el código "LC" (low cooling) y lo alternara con los Hz de frecuencia del compresor (lo alterna cada 0.5 seg.).

SERIES: **MULTISPLIT - H3M** (CL20810 a CL20838)

UNIDADES: **MUEX-14-H3.2 / MUEX-18-H3.2** (CL20814 / CL20810)

**MUEX-24-H3.3 / MUEX-28-H3.4** (CL20811 / CL20812)

Codigo	Descripción	Tipo Error
U8	Error en la detección de paso por cero	Hardware Ud. Ext.
C5	Protección por mal funcionamiento de tapa del puente	Hardware Ud. Ext.
H6	Error del ventilador de la unidad interior	Hardware Ud. Int.
F1	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura ambiente interior (15kΩ)	Hardware Ud. Int.
F2	Circuito abierto o cortocircuito del sensor de temperatura de tubería (batería interior) (20kΩ)	Hardware Ud. Int.
b5	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura de la válvula de líquido RT5/RT7/RT9/RT11 (20kΩ)	Hardware Ud. Ext.
b7	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura de la válvula de gas RT4/RT6/RT8/RT10 (20kΩ)	Hardware Ud. Ext.
P7	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura del módulo inverter	Hardware Ud. Ext.
F4	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura ambiente exterior RT2 (15kΩ)	Hardware Ud. Ext.
A5	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura de tubería (entrada) (20kΩ)	Hardware Ud. Ext.
F4	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura de tubería RT3 (20kΩ)	Hardware Ud. Ext.
A7	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura de tubería (salida) (20kΩ)	Hardware Ud. Ext.
F5	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura de descarga RT1 (50kΩ)	Hardware Ud. Ext.
E6	Error de comunicación entre interior y exterior	Error del Sistema
U1	Mal funcionamiento del circuito de detección de fase del compresor	Hardware Ud. Ext.
HE	Protección desmagnetización del compresor	Hardware Ud. Ext.
U3	Mal funcionamiento por caída de tensión en el bus DC	Hardware Ud. Ext.
P8	Protección por alta temperatura en el módulo inverter	Hardware Ud. Ext.
F0	Protección por bloqueo o fuga en el circuito de refrigerante (No disponible en exteriores gama doméstica)	Error del Sistema
PU	Mal funcionamiento del condensador de carga	Hardware Ud. Ext.
E1	Protección por alta presión	Error del Sistema
E3	Protección por baja presión (Reservado)	Error del Sistema
H3	Protección por sobrecarga del compresor	Hardware Ud. Ext.
LP	La unidad interior y la unidad exterior no coinciden	Error del Sistema
EE	Mal funcionamiento del chip de memoria	Hardware Ud. Ext.
dn	Conexión incorrecta del cable o mal funcionamiento de la válvula de expansión electrónica	Hardware Ud. Ext.
U5	Mal funcionamiento en todas las unidades en la detección de corriente	Hardware Ud. Ext.
L3	Error del ventilador de la unidad exterior	Hardware Ud. Ext.
dd	Estado de detección de conexión errónea del cable o mal funcionamiento de la válvula de expansión electrónica	Hardware Ud. Ext.
E7	Conflicto en el modo de operación (Hay unidades interiores en calefacción y en refrigeración al mismo tiempo)	Error del Sistema
Fo	Modo de recuperación de refrigerante	Modo Especial
AL	X-fan	-
H1	Desescarche or programa de retorno de aceite en modo calefacción	Modo Especial
Lc	Fallo en el arranque del compresor	Hardware Ud. Ext.
E4	Protección de alta temperatura en la descarga del compresor	Error del Sistema
E8	Protección por sobrecarga	Hardware Ud. Ext.
E5	Protección contra sobrecorriente en la unidad entera	Hardware Ud. Ext.
P5	Protección de consumo en una fase del compresor	Hardware Ud. Ext.
H7	Desincronización del compresor	Hardware Ud. Ext.
Ld	Falta una fase en el compresor / Fase invertida en el compresor	Hardware Ud. Ext.
H5	Protección del módulo inverter (IPM)	Hardware Ud. Ext.
PL	Protección por bajo voltage en el bus DC	Hardware Ud. Ext.
PH	Protección por alto voltage en el bus DC	Hardware Ud. Ext.
HC	Protección del módulo PFC	Hardware Ud. Ext.
U7	Mal funcionamiento de la válvula de 4 vías	Hardware Ud. Ext.

SERIES: **MULTISPLIT - H3M** (CL20810 a CL20838)

UNIDADES: **MUEX-42-H3.5** (CL20813)

Código	Descripción	Tipo Error
ON	Funcionamiento normal	-
08	Mode de desescarche 1	Modo Especial
0A	Mode de desescarche 2	Modo Especial
dd	Funcionamiento en modo de prueba	Modo Especial
E1	Protección por alta presión	Exterior
E2	Protección anticongelación	Error del Sistema
E3	Protección por baja presión	Exterior
E4	Protección de alta temperatura en la descarga del compresor	Exterior
E5	Protección contra sobrecorriente en la unidad entera	Exterior
E6	Error de comunicación entre interior y exterior	Exterior + Interior
E8	Protección por sobrecarga en refrigeración	Error del Sistema
E9	Error del nivel de condensados en unidad interior	Interior
OC	Protección por sobrecarga en calefacción	Error del Sistema
F0	Mode de recuperación de refrigerante	Modo Especial
F3	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura ambiente exterior RT2 (15kΩ)	Exterior
F4	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura de tubería RT1 (20kΩ)	Exterior
F5	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura de descarga RT3 (50kΩ)	Exterior
F7	Programa de retorno de aceite en refrigeración	Modo Especial
H1	Desescarhe forzado	Modo Especial
H1	Programa de retorno de aceite en calefacción o desescarhe	Modo Especial
H3	Protección de alta temperatura en el compresor	Error del "Driver"
H5	Protección del módulo inverter (IPM)	Error del "Driver"
H7	Desincronización del compresor	Error del "Driver"
Hc	Protección del módulo PFC	Error del "Driver"
Lc	Fallo en el arranque del compresor	Error del "Driver"
LA	Error del ventilador de la unidad exterior	Exterior
H6	Error del ventilador de la unidad interior	Interior
U1	Error del circuito detección de fases del compresor	Exterior
U3	Error caída de tensión en el bus DC	Exterior
U8	Error en la detección de paso por cero	Exterior
Ld	Fase pérdida	Error del "Driver"
L9	Protección por alto voltage	Error del Sistema
LE	Estancamiento del compresor	Exterior
LF	Exceso de velocidad	Error del "Driver"
P0	Reset del módulo inverter (IPM)	Error del "Driver"
P5	protección de sobrecorriente en el compresor	Error del "Driver"
P6	Error de comunicación entre el módulo inverter (IPM) y la placa principal	Error del "Driver"
P7	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura del módulo inverter	Error del "Driver"
P8	Protección por alta temperatura en el disipador de calor	Error del "Driver"
P9	Protección del contactor AC	Error del "Driver"
Pc	Error del sensor de corriente	Error del "Driver"
Pd	Protección en la conexión del sensor	Error del "Driver"
PH	Protección por alto voltage	Error del "Driver"
PL	Protección por bajo voltage	Error del "Driver"
PE	Protección por temperatura en el "Drift"	Error del "Driver"
PF	Protección por alta temperatura en el módulo inverter	Error del "Driver"
PA	Protección de corriente AC	Error del "Driver"
PU	Error en el circuito de carga	Error del "Driver"
PP	Anomalía en la tensión de entrada AC	Error del "Driver"

Nota: Continua en la siguiente página.

SERIES: **MULTISPLIT - H3M** (CL20810 a CL20838)

UNIDADES: **MUEX-42-H3.5** (CL20813)

Código	Descripción	Tipo Error
11	Error de comunicación entre interior A y exterior	Interior A
12	Circuito abierto o cortocircuito del sensor de temp. de tubería (batería interior A) (20kΩ)	
13	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temp. de la válvula de líquido RT7 (20kΩ)	
14	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temp. de la válvula de gas RT6 (20kΩ)	
15	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura ambiente interior A (15kΩ)	
16	Conflicto en el modo de operación en la unidad A	
17	Protección anticongelación en la unidad A	
21	Error de comunicación entre interior B y exterior	Interior B
22	Circuito abierto o cortocircuito del sensor de temp. de tubería (batería interior B) (20kΩ)	
23	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temp. de la válvula de líquido RT9 (20kΩ)	
24	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temp. de la válvula de gas RT8 (20kΩ)	
25	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura ambiente interior B (15kΩ)	
26	Conflicto en el modo de operación en la unidad B	
27	Protección anticongelación en la unidad B	
31	Error de comunicación entre interior C y exterior	Interior C
32	Circuito abierto o cortocircuito del sensor de temp. de tubería (batería interior C) (20kΩ)	
33	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temp. de la válvula de líquido RT11 (20kΩ)	
34	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temp. de la válvula de gas RT10 (20kΩ)	
35	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura ambiente interior C (15kΩ)	
36	Conflicto en el modo de operación en la unidad C	
37	Protección anticongelación en la unidad C	
41	Error de comunicación entre interior D y exterior	Interior D
42	Circuito abierto o cortocircuito del sensor de temp. de tubería (batería interior D) (20kΩ)	
43	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temp. de la válvula de líquido RT13 (20kΩ)	
44	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temp. de la válvula de gas RT12 (20kΩ)	
45	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura ambiente interior D (15kΩ)	
46	Conflicto en el modo de operación en la unidad D	
47	Protección anticongelación en la unidad D	
51	Error de comunicación entre interior E y exterior	Interior E
52	Circuito abierto o cortocircuito del sensor de temp. de tubería (batería interior E) (20kΩ)	
53	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temp. de la válvula de líquido RT15 (20kΩ)	
54	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temp. de la válvula de gas RT14 (20kΩ)	
55	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura ambiente interior E (15kΩ)	
56	Conflicto en el modo de operación en la unidad E	
57	Protección anticongelación en la unidad E	
C5	Error terminal de "Jumper"	-

SERIES: **MULTISPLIT - H3M** (CL20810 a CL20838)

UNIDADES: **MUPR-H3M** (CL20810 a CL20814)

Código Error	LED			Descripción
	Operation	Cooling	Heating	
U8	17 parpadeos			Error en la detección de paso por cero
C5	15 parpadeos			Error terminal de "Jumper"
H6	11 parpadeos			Error del ventilador de la unidad interior
F1		1 parpadeo		Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura ambiente interior (15kΩ) unidad interior
F2		2 parpadeos		Circuito abierto o cortocircuito del sensor de temperatura de tubería (batería interior) (20kΩ) unidad interior
b5		19 parpadeos		Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temp. válvula de líquido RT5/RT7/RT9/RT11 (20kΩ) unidad exterior
b7		22 parpadeos		Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temp. válvula de gas RT4/RT6/RT8/RT10 (20kΩ) unidad exterior
P7			18 parpadeos	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura del módulo IPM (inverter) unidad exterior
F3		3 parpadeos		Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura ambiente exterior RT2 (15kΩ) unidad exterior
A5		--		Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura de tubería (entrada) (20kΩ) unidad exterior
F4		4 parpadeos		Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura de tubería RT3 (20kΩ) unidad exterior
A7		--		Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura de tubería (salida) (20kΩ) unidad exterior
F5		5 parpadeos		Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura de descarga RT1 (50kΩ) unidad exterior
E6	6 parpadeos			Error de comunicación entre interior y exterior
U1			12 parpadeos	Mal funcionamiento del circuito de detección de fase del compresor
HE			14 parpadeos	Protección desmagnetización del compresor
U3			20 parpadeos	Mal funcionamiento por caída de tensión en el bus DC Hardware
P8			19 parpadeos	Protección por alta temperatura en el módulo inverter
F0		10 parpadeos		Protección por bloqueo o fuga en el circuto de refrigerante
PU			17 parpadeos	Mal funcionamiento del condensador de carga
E1	1 parpadeo			Protección por alta presión
E3	3 parpadeos			Protección por baja presión (Reservado)
H3			3 parpadeos	Protección por sobrecarga del compresor
LP	19 parpadeos			La unidad interior y la unidad exterior no coinciden
EE			15 parpadeos	Mal funcionamiento del chip de memoria EEPROM
U5		13 parpadeos		Mal funcionamiento en todas las unidades en la detección de corriente
L3	23 parpadeos			Error del ventilador de la unidad exterior
E7	7 parpadeos			Conflicto en el modo de operación (Hay unidades interiores en calefacción y en refrigeración al mismo tiempo)
Fo	1 parpadeo	1 parpadeo		Modo de recuperación de refrigerante
--		1 parpadeo cada 10s		X-fan
--			1 parpadeo cada 10s	Desescarhe o programa de retorno de aceite en modo calefacción
Lc			11 parpadeos	Fallo en el arranque del compresor
E4	4 parpadeos			Protección de alta temperatura en la descarga del compresor
E8	8 parpadeos			Protección por alta temperatura
E5	5 parpadeos			Protección contra sobrecorriente en la entrada de alimentación
P5			15 parpadeos	Protección de consumo en una fase del compresor
H7			7 parpadeos	Desincronización del compresor
Ld		--		Falta una fase en el compresor / Fase invertida en el compresor
H5			5 parpadeos	Protección del módulo IPM (inverter)
PL			21 parpadeos	Protección por bajo voltage en el bus DC
PH		11 parpadeos		Protección por alto voltage en el bus DC
HC			6 parpadeos	Protección del módulo PFC
U7		20 parpadeos		Error de la válvula de 4 vías (Posición contraria al modo de funcionamiento)

SERIES: **MULTISPLIT - H3M** (CL20810 a CL20838)

UNIDADES: **MUCSR-H3M** (CL20824 a CL20826)

**MUSTR-H3M** (CL20830 a CL20833)

**MUCR-H3M** (CL20834 a CL20838)

Código Error	LED			Descripción
	Run	Cooling	Heating	
b5 / B5		19 parpadeos		Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temp. de la válvula de líquido RTxx (20kΩ) unidad exterior
b7 / B7		22 parpadeos		Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temp. de la válvula de gas RTxx (20kΩ) unidad exterior
F0		10 parpadeos		Protección por bloqueo o fuga en el circuito de refrigerante
F1		1 parpadeo		Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura ambiente interior (15kΩ) unidad interior
F2		2 parpadeos		Circuito abierto o cortocircuito del sensor de temperatura de tubería (batería interior) (20kΩ) unidad interior
F3		3 parpadeos		Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura ambiente exterior RT2 (15kΩ) unidad exterior
F4		4 parpadeos		Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura de tubería RT1 (20kΩ) unidad exterior
F5		5 parpadeos		Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura de descarga RT3 (50kΩ) unidad exterior
E1	1 parpadeo			Protección por alta presión
E2	2 parpadeos			Protección anticongelación
E3	3 parpadeos			Protección por baja presión (reservado)
E4	4 parpadeos			Protección de alta temperatura en la descarga del compresor
E6	6 parpadeos			Error de comunicación entre interior y exterior
E7	7 parpadeos			Conflicto en el modo de operación (Unidades interiores en calefacción y en refrigeración al mismo tiempo)
E8	8 parpadeos			Protección por sobrecarga
E9		Parpadeo cont.	Parpadeo cont.	Error de nivel alto de condensados en la unidad interior
dd	Parpadeo cont.	Parpadeo cont.	Parpadeo cont.	Funcionamiento en modo de prueba
Fo	Parpadeo cont.	Parpadeo cont.		Modo de recuperación de refrigerante
P0	3 parpadeos	3 parpadeos	3 parpadeos	Reset del módulo IPM (inverter)
P5			15 parpadeos	Protección de sobrecorriente en el compresor
P6	16 parpadeos			Error de comunicación entre el módulo IPM (inverter) y la placa principal
P7			18 parpadeos	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura del módulo IPM (inverter) unidad exterior
P8			19 parpadeos	Protección por alta temperatura en el disipador de calor
P9	3 parpadeos	3 parpadeos	3 parpadeos	Protección del contactor AC
Pc	3 parpadeos	3 parpadeos	3 parpadeos	Error del sensor de corriente
Pd	3 parpadeos	3 parpadeos	3 parpadeos	Protección en la conexión del sensor
PA	3 parpadeos	3 parpadeos	3 parpadeos	Protección de corriente AC
PE	3 parpadeos	3 parpadeos	3 parpadeos	Protección por temperatura en el "Drift"
PF	3 parpadeos	3 parpadeos	3 parpadeos	Protección por alta temperatura en el módulo IPM (inverter)
PL	3 parpadeos	3 parpadeos	3 parpadeos	Protección por bajo voltage
PH	3 parpadeos	3 parpadeos	3 parpadeos	Protección por alto voltage
PP	3 parpadeos	3 parpadeos	3 parpadeos	Anomalía en la tensión de entrada AC
PU			17 parpadeos	Error en el circuito de carga
H1			1 parpadeo	Programa de retorno de aceite en calefacción o desescarche
	Parpadeo cont.			Desescarche forzado
H3			3 parpadeos	Protección de alta temperatura en el compresor
H5			5 parpadeos	Protección del módulo IPM (inverter)
H7			7 parpadeos	Desincronización del compresor
Hc			6 parpadeos	Protección del módulo PFC
L9	20 parpadeos			Protección por alto voltage
Lc			11 parpadeos	Fallo en el arranque del compresor
Ld	3 parpadeos	3 parpadeos	3 parpadeos	Fase pérdida
LE	3 parpadeos	3 parpadeos	3 parpadeos	Estandamiento del compresor
LF	3 parpadeos	3 parpadeos	3 parpadeos	Exceso de velocidad
A5	3 parpadeos	3 parpadeos	3 parpadeos	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura de tubería (entrada) (20kΩ) unidad exterior
A7	3 parpadeos	3 parpadeos	3 parpadeos	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura de tubería (salida) (20kΩ) unidad exterior
En	3 parpadeos	3 parpadeos	3 parpadeos	Limitación de frecuencia / degradación del modulo por circuito de protección
EU		6 parpadeos	6 parpadeos	Limitación de frecuencia / degradación del modulo por protección de temperatura
F6		6 parpadeos		Limitación de frecuencia / degradación por sobrecarga
F8		8 parpadeos		Limitación de frecuencia / degradación del modulo por circuito de protección
F9		9 parpadeos		Limitación de frecuencia / degradación del modulo por circuito de protección unidad entera
FH		2 parpadeos	2 parpadeos	Limitación de frecuencia / degradación del modulo por protección de temperatura anticongelación
HE			14 parpadeos	Protección desmagnetización del compresor
LP	19 parpadeos			La unidad interior y la unidad exterior no coinciden
U1			12 parpadeos	Mal funcionamiento del circuito de detección de fase del compresor
U3			20 parpadeos	Mal funcionamiento por caída de tensión en el bus DC
dn	3 parpadeos	3 parpadeos	3 parpadeos	Conexión incorrecta del cable o mal funcionamiento de la válvula de expansión electrónica

SERIES: **MULTISPLIT - H3M** (CL20810 a CL20838)

UNIDADES: **MUCNR-H3M** (CL20827 a CL20829)

Código Error	LED			Descripción
	Operation	Cooling	Heating	
C5	15 parpadeos			Error terminal de "Jumper"
H6	11 parpadeos			Error del ventilador de la unidad interior
U8	17 parpadeos			Error en la detección de paso por cero
F1		1 parpadeo		Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura ambiente interior (15kΩ) unidad interior
F2		2 parpadeos		Circuito abierto o cortocircuito del sensor de temperatura de tubería (batería interior) (20kΩ) unidad interior
b5		19 parpadeos		Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temp. válvula de líquido RT5/RT7/RT9/RT11 (20kΩ) unidad exterior
b7		22 parpadeos		Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temp. válvula de gas RT4/RT6/RT8/RT10 (20kΩ) unidad exterior
P7			18 parpadeos	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura del módulo IPM (inverter) unidad exterior
F3		3 parpadeos		Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura ambiente exterior RT2 (15kΩ) unidad exterior
F4		4 parpadeos		Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura de tubería RT1 (20kΩ) unidad exterior
F5		5 parpadeos		Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura de descarga RT3 (50kΩ) unidad exterior
E6	6 parpadeos			Error de comunicación entre interior y exterior
U1			12 parpadeos	Error del circuito detección de fases del compresor
P8			19 parpadeos	Protección por alta temperatura en el disipador de calor
PU			17 parpadeos	Error en el circuito de carga
E1	1 parpadeo			Protección por alta presión
H3			3 parpadeos	Protección por sobrecarga en el compresor
dn		--		Conexión incorrecta del cable o mal funcionamiento de la válvula de expansión electrónica
dd		--		Conexión incorrecta del cable o mal funcionamiento del sensor de estado de la válvula de expansión electrónica
E7	7 parpadeos			Conflicto en el modo de operación (unidades interiores en calefacción y en refrigeración al mismo tiempo)
Fo	1 parpadeo	1 parpadeo		Modo de recuperación de refrigerante
H1			1 parpadeo	Desescarche or programa de retorno de aceite en modo calefacción
Lc			11 parpadeos	Fallo en el arranque del compresor
E4	4 parpadeos			Protección de alta temperatura en la descarga del compresor
E8	8 parpadeos			Protección por sobrecarga
E5	5 parpadeos			Protección contra sobrecorriente en la unidad entera
P5			15 parpadeos	Protección de consumo en una fase del compresor
H7			7 parpadeos	Desincronización del compresor
Ld		--		Falta una fase en el compresor / Fase invertida en el compresor
H5			5 parpadeos	Protección del módulo IPM (inverter)
PL			21 parpadeos	Protección por bajo voltage en el bus DC
PH		11 parpadeos		Protección por alto voltage en el bus DC
HC			6 parpadeos	Protección del módulo PFC
F8		8 parpadeos		Limitación de frecuencia / degradación del modulo por circuito de protección
En		--		Limitación de frecuencia / degradación del modulo por circuito de protección
F9		9 parpadeos		Limitación de frecuencia / degradación del modulo por circuito de protección unidad entera
FH		2 parpadeos	2 parpadeos	Limitación de frecuencia / degradación del modulo por protección de temperatura anticongelación
F6		6 parpadeos		Limitación de frecuencia / degradación por sobrecarga
EU		6 parpadeos	6 parpadeos	Limitación de frecuencia / degradación del modulo por protección de temperatura
F7		7 parpadeos		Programa de retorno de aceite en refrigeración
E9	9 parpadeos			Protección de aire frío
E2	2 parpadeos			Protección anticongelación

---

SERIES: **MUCH-H4** (CL20681 a CL20684)

---

Código Error	Descripción
E1	Protección por alta presión
E3	Protección por baja presión
E4	Protección por alta temperatura de descarga
E5	Protección por sobrecarga del compresor
E6	Error de comunicación entre interior y exterior
E9	Error del ventilador de la unidad interior
F0	Error del sensor de temperatura ambiente unidad interior
F1	Error del sensor de temperatura de tubería unidad interior
F2	Error del sensor de temperatura de tubería unidad exterior
F3	Error del sensor de temperatura ambiente unidad exterior
F4	Error del sensor de temperatura de descarga unidad exterior

---

SERIES: **MUCO-H4** (CL20398 a CL20399)

---

Código Error	Descripción
E1	Protección por alta presión
E2	Protección antiescarcha
E3	Protección por baja presión
E4	Protección por alta temperatura de descarga
E5	Protección por sobrecarga del compresor

**NOTA:**

El equipo no dispone de protección antifase. Por lo que si el orden de las fases no es el correcto los ventiladores funcionarán y el compresor hará un ruido fuerte.

SERIES: INTERIORES MVD D4+ (CL23120 a CL23256)

Código Error	Código LED's	Descripción
E2	OPERATION (RUN) parpadeo lento	Error sensor temperatura ambiente (T1)
E3		Error sensor temperatura intermedia batería (T2)
E4		Error sensor temperatura salida batería (T2B)
E1	TIMER parpadea rápido	Error de comunicación entre unidad interior y exterior
Ed	ALARM parpadea lento	Error en la unidad exterior
EE	ALARM parpadea rápido	Nivel alto de condensados en la bandeja
E0	DEFROST parpadea rápido	Conflicto de modo entre unidades interiores (frío/calor)
H0	Los 4 LED's parpadean juntos	Conflicto o unidad mal configurada
E7	DEFROST parpadea lento	Error de EEPROM de la placa interior
FE	TIMER y OPERACIÓN (RUN) parpadean juntos	Unidad interior sin direccionar

SERIES: **EXTERIORES MINI MVD V4+** (CL23260 a CL23273)

UNIDADES: **MVD-V80W/DN1** (CL23260)  
**MVD-V105W/DN1** (CL23261)  
**MVD-V120W/DN1** (CL23262)  
**MVD-V140W/DN1** (CL23263)  
**MVD-V160W/DN1(B)** (CL23264)

Código	Descripción	Aplicable a:
H0	Error de comunicación entre la placa principal y el CHIP IR341	80 ~ 105
E3		120 ~ 160
E2	Error de comunicación entre interiores y exterior	Todas
E4	Error de las sondas T3 y/o T4	Todas
E5	Protección de voltaje	Todas
E6	Error de motor ventilador DC	Todas
E7	Error de la sonda de descarga T5	80 ~ 105
E9	Error de EEPROM	80 ~ 105
E0		120 ~ 160
EA	El valor de la sonda T3 es superior a 27°C durante 5 min en modo calefacción	80 ~ 105
E7		120 ~ 160
Eb	Error E6 ha aparecido dos veces en 10 min	80 ~ 105
E8		120 ~ 160
P1	Protección de alta presión	Todas
P2	Protección de baja presión	Todas
P3	Protección de sobrecorriente	Todas
P4	Protección por alta temperatura en la descarga del compresor T5	Todas
P5	Protección por alta temperatura de condensación T3	Todas
P6	Protección del módulo inverter	Todas
PE	Protección por alta temperatura de evaporación T2	80 ~ 105
P7		120 ~ 160
P8	Protección de tifón	Todas
L0	Error de módulo inverter	80 ~ 105
L1	Protección de bajo voltaje DC	80 ~ 105
L2	Protección de alto voltaje DC	80 ~ 105
L4	Error de MCE	80 ~ 105
L5	Protección de velocidad cero	80 ~ 105
L7	Error de fases	80 ~ 105
L8	La frecuencia a aumentado más de 15Hz en 1seg.	80 ~ 105
L9	Diferencia de frecuencia entre la real y la de consigna mayor a 15Hz	80 ~ 105

**Nota:** El código P6 se muestra en el display, para saber el detalle (L\*) del error hay que pulsar el SW2 hasta extraer el parámetro del último código de error memorizado.

**Detalle error P6**

LED1	LED2	Código Específico
Parpadea 8 veces	ON	Fallo módulo inverter
Parpadea 9 veces	ON	Protección de bajo voltaje
Parpadea 10 veces	ON	Protección de alto voltaje

SERIES: EXTERIORES MINI MVD V4+ (CL23260 a CL23273)

UNIDADES: **MVD-V120W/DRN1** (CL23265)  
**MVD-V140W/DRN1** (CL23266)  
**MVD-V160W/DRN1** (CL23267)  
**MVD-V180W/DRN1** (CL23268)

Código	Descripción	Aplicable a:
HF	Error de incompatibilidad electrónica entre interior y exterior	Solo 18KW
E0	Error de EEPROM	12 - 16 KW
E9		Solo 18KW
E2	Error de comunicación entre interiores y exterior	Todas
E3	Error de comunicación entre placa principal y inverter	12 - 16 KW
H0		Solo 18KW
E4	Error de las sondas T3 y/o T4	Todas
E5	Protección de voltaje	Todas
E6	Error de motor ventilador DC	Todas
E7	El valor de la sonda T3 es superior a 27°C durante 5 min en modo calefacción	12 - 16 KW
EA		Solo 18KW
E8	Error E6 ha aparecido dos veces en 10 min	12 - 16 KW
Eb		Solo 18KW
P0	Reservado	--
P1	Protección de alta presión	Todas
P2	Protección de baja presión	Todas
P3	Protección de sobrecorriente	Todas
P4	Protección por alta temperatura en la descarga del compresor T5	Todas
P5	Protección por alta temperatura de condensación T3	Todas
P6	Protección del módulo inverter	Todas
P7	Protección por alta temperatura de evaporación T2	12 - 16 KW
PE		Solo 18KW
P8	Protección de tifón	Todas
L0	Error de módulo inverter	Solo 18KW
L1	Protección de bajo voltaje DC	Solo 18KW
L2	Protección de alto voltaje DC	Solo 18KW
L3	Reservado	Solo 18KW
L4	Error de MCE	Solo 18KW
L5	Protección de velocidad cero	Solo 18KW
L6	Reservado	--
L7	Error de fases	Solo 18KW
L8	La frecuencia a aumentado más de 15Hz en 1seg.	Solo 18KW
L9	Diferencia de frecuencia entre la real y la de consigna mayor a 15Hz	Solo 18KW

**Nota:** El código P6 se muestra en el display, para saber el detalle (L\*) del error hay que pulsar el SW2 hasta extraer el parámetro del último código de error memorizado.

**Detalle error P6**

LED1	LED2	Código Específico
Parpadea 8 veces	ON	Fallo módulo inverter
Parpadea 9 veces	ON	Protección de bajo voltaje
Parpadea 10 veces	ON	Protección de alto voltaje

SERIES: **EXTERIORES MINI MVD V4+** (CL23260 a CL23273)

UNIDADES: **MVD-V200W/DRN1-8R0** (CL23269)  
**MVD-V224W/DRN1-8R0** (CL23270)  
**MVD-V260W/DRN1-8R0** (CL23271)  
**MVD-V400W/DRN1** (CL23272)  
**MVD-V450W/DRN1** (CL23273)

Código	Descripción	Aplicable a:
E1	Error en la secuencia de las fases	Todos
E2	Error de comunicación entre interiores y exterior	Todos
E4	Error de las sondas T3 y/o T4	Todos
E5	Protección de voltaje (puede faltar una fase o el neutro)	Todos
E6	Error de motor ventilador DC	Todos
E7	Error de la sonda de descarga T5	Todos
EA	El valor de la sonda T3 es, $22 \leq T3 \leq 24$ °C durante 5 min en modo calefacción	Todos
EB	Error E6 ha aparecido dos veces en 10 min	Todos
H0	Error de comunicación (Error entre chips principal y del módulo inverter)	Todos
H1	Error de comunicación (Error entre chips principal y el de comunicación)	Todos
H4	La protección P6 ha aparecido tres veces en 30 min	Todos
H5	La protección P2 ha aparecido tres veces en 30 min	Todos
H6	La protección P4 ha aparecido tres veces en 100 min	Todos
H7	Cantidad de unidades interiores disminuyendo	Todos
H8	Error del sensor de presión de alta (Transductor de presión)	Todos
H9	La protección P9 ha aparecido tres veces en 60 min	Todos
P0	Protección de alta temperatura en el compresor	Todos
P1	Protección de alta presión o termostato seguridad descarga abierto	Todos
P2	Protección de baja presión	Todos
P3	Protección de sobrecorriente	Todos
P4	Protección por alta temperatura en la descarga del compresor T5	Todos
P5	Protección por alta temperatura de condensación T3	Todos
P6	Protección del módulo inverter	Todos
P8	Protección de tifón	Todos
P9	Protección del módulo inverter del ventilador	Todos
PL	Protección por alta temperatura en el módulo inverter	40 - 45 kW
C7	La protección PL ha aparecido tres veces en 100 min	40 - 45 kW
L0	Error de módulo inverter	Todos
L1	Protección de bajo voltaje DC	Todos
L2	Protección de alto voltaje DC	Todos
L3	Reservado	Todos
L4	Error de MCE / sincronización / cerca del bucle	Todos
L5	Protección de velocidad cero	Todos
L6	Reservado	Todos
L7	Error de fases	Todos
L8	La frecuencia a aumentado más de 15Hz en 1seg.	Todos
L9	Diferencia de frecuencia entre la real y la de consigna mayor a 15Hz	Todos

SERIES: **EXTERIORES MAXI MVD D4+ (2 tubos)** (CL23110 a CL23114)

UNIDADES: **MVD-D252(8)W/RN1-B** (CL23110)  
**MVD-D280(10)W/RN1-B** (CL23111)  
**MVD-D335(12)W/RN1-B** (CL23112)  
**MVD-D400(14)W/RN1-B** (CL23113)  
**MVD-D450(16)W/RN1-B** (CL23114)

Código	Descripción
E0	Error de comunicación entre unidades exteriores
E1	Error de fases
E2	Error de comunicación entre unidad maestra y unidades interiores
E4	Error de sonda ambiente T4 o sonda de batería T3
E5	Error del voltaje del suministro eléctrico
E7	Error de sonda de descarga del compresor (T7)
E8	Dirección de la unidad exterior errónea
H0	Error de conflicto de modo
H1	Error de comunicación entre chip 0537 y MC9S08AC128
H2	La cantidad de unidades exteriores a disminuido
H3	La cantidad de unidades exteriores a aumentando
H5	En 30 min ha aparecido la protección P2 tres veces
H6	En 100 min ha aparecido la protección P4 tres veces
H7	La cantidad de unidades interiores ha disminuido
H8	Error del transductor de presión ( $P_c \leq 3 \text{ Bar}$ )
H9	En 30 min ha aparecido la protección P9 tres veces
Hd	Error en unidades esclavas
P1	Protección por alta presión
P2	Protección por baja presión (Revisar el protector de fases)
P3	Protección de consumo del compresor digital scroll
P4	Protección por alta temperatura en la descarga de algún compresor ( $T7 - C_n > 120^\circ\text{C}$ )
P5	Protección de temperatura de tubería ( $T3 > 65^\circ\text{C}$ )
P7	Protección de consumo del compresor fijo nº 1
P8	Protección de consumo del compresor fijo nº 2
P9	Protección del módulo inverter del ventilador

**SERIES: EXTERIORES MAXI MVD VR4+ (3 tubos)** (CL23115 a CL23119)

**UNIDADES: MVD-252(8)W/D2RN1T(C)** (CL23115)

**MVD-280(10)W/D2RN1T(C)** (CL23116)

**MVD-335(12)W/D2RN1T(C)** (CL23117)

**MVD-440(14)W/D2RN1T(C)** (CL23118)

**MVD-450(16)W/D2RN1T(C)** (CL23119)

Código	Descripción	Nota
E0	Error de comunicación entre unidades exteriores	Solo lo muestra la unidad esclava con el fallo, el resto esta en espera.
E1	Error de fases	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera.
E2	Error de comunicación entre unidad maestra y unidades interiores	Solo lo muestra la unidad maestra, el resto esta en espera.
E4	Error de sonda ambiente (T4) o sonda de batería (T3 / T5)	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera.
E5	Error del voltaje del suministro eléctrico	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera.
E7	Error de sonda de descarga del compresor (INVgas / INV1gas)	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera.
E8	Dirección de la unidad exterior errónea	Solo lo muestra la unidad esclava con el fallo, el resto esta en espera.
xE9	Error en el driver del módulo inverter en el sistema A o B	Cuando x es 1 sistema A, cuando es 2 sistema B.
H0	Error de comunicación entre el chip principal y el chip de control del inverter	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera.
H1	Error de comunicación entre el chip principal y el chip de comunicación	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera.
H2	La cantidad de unidades exteriores a disminuido	Solo lo muestra la unidad maestra, el resto esta en espera.
H3	La cantidad de unidades exteriores a aumentando	Solo lo muestra la unidad maestra, el resto esta en espera.
H4	La protección P6 ha aparecido 3 veces en 60 minutos.	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera. Se rearma después de un corte en el suministro eléctrico.
H5	La protección P2 ha aparecido 3 veces en 60 minutos.	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera. Se rearma después de un corte en el suministro eléctrico.
H6	La protección P4 ha aparecido 3 veces en 100 minutos.	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera. Se rearma después de un corte en el suministro eléctrico.
H7	La cantidad de unidades interiores ha disminuido	Solo lo muestra la unidad maestra, el resto esta en espera.
H8	Error del transductor de presión	La presión de alta es inferior a 3 BAR ( $P_c \leq 3 \text{ BAR}$ )
H9	La protección P9 ha aparecido 3 veces en 600 minutos.	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera. Se rearma después de un corte en el suministro eléctrico.
xHd	Error en unidades esclavas	La x indica la dirección de la unidad con el problema
C7	La protección PL ha aparecido 3 veces en 100 minutos.	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera. Se rearma después de un corte en el suministro eléctrico.
P1	Protección por alta presión o por alta temperatura en la descarga	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera.
P2	Protección por baja presión	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera.
xP3	Protección de consumo del compresor A o B.	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera. La x indica el compresor con el problema
P4	Protección por alta temperatura en la descarga de algún compresor	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera. Medurado por la sonda INVgas o INV1gas
P5	Protección de temperatura de condensación (T3 o T5 > 65°C)	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera. T3 o T5 > 65°C
xP6	Protección del módulo inverter en el sistema A o B.	Cuando x es 1 sistema A, cuando es 2 sistema B.
P9	Protección del módulo inverter del ventilador	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera.
PL	Protección por alta temperatura en el módulo inverter principal	T7 > 80°C
L0	Error de módulo inverter	Se muestra después de que durante 1 minuto se muestre el código P6.
L1	Protección de bajo voltaje DC	Se muestra después de que durante 1 minuto se muestre el código P6.
L2	Protección de alto voltaje DC	Se muestra después de que durante 1 minuto se muestre el código P6.
L3	Reservado	-
L4	Error de MCE / sincronización / cerca del bucle	Se muestra después de que durante 1 minuto se muestre el código P6.
L5	Protección de velocidad cero	Se muestra después de que durante 1 minuto se muestre el código P6.
L6	Reservado	-
L7	Error de fases	Se muestra después de que durante 1 minuto se muestre el código P6.
L8	La frecuencia a aumentado más de 15Hz en 1seg.	Se muestra después de que durante 1 minuto se muestre el código P6.
L9	Diferencia de frecuencia entre la real y la de consigna mayor a 15Hz	Se muestra después de que durante 1 minuto se muestre el código P6.

SERIES: **MUENR-H4** (CL25610 a CL25615)UNIDADES: **MUENR-05-H4** (CL25610)**MUENR-07-H4** (CL25611)

Código	Descripción
E9	Error de EEPROM
H0	Error en la comunicación entre placa principal y placa IPM
E4	Error del sensor T3,T4
E5	Error de la protección de voltaje
E6	Error del motor del ventilador DC Inverter
EA	Un ventilador en la zona A ha funcionado durante más de 5 minutos en modo calefacción
Eb	Se producen dos errores E6 en 10 minutos (recuperación tras apagado)
HH	Error del sensor de temperatura del agua de entrada (Tin)
CE	Error del sensor de temperatura del agua de salida (Tout)
C0	Error del sensor de la temperatura del intercambiador de calor de placas (Tb)
P1	Protección de alta presión
P2	Protección de baja presión
P3	Protección de corriente del compresor
P4	Protección de temperatura de descarga
P5	Protección de alta temperatura T3 de la batería exterior
P6	Protección del módulo IPM
P8	Protección contra tifones
CH	Protección por demasiada diferencia de temperatura entre el agua de entrada y salida en modo calefacción
CL	Protección por demasiada diferencia de temperatura entre el agua de entrada y salida en modo refrigeración
CP	Protección anticongelante del intercambiador de calor de placas
Pb	Protección anticongelante del sistema
C8	Protección del interruptor de flujo de agua
PH	Protección de temperatura de agua muy alta en modo de calefacción
dF	Equipo en desescarche
d8	Normal indica controlador conectado

SERIES: **MUENR-H4** (CL25610 a CL25615)

UNIDADES: **MUENR-10-H4** (CL25612)

**MUENR-12-H4** (CL25613)

**MUENR-14-H4** (CL25614)

**MUENR-16-H4** (CL25615)

Código	Descripción	Nota
E9	Error de EEPROM	Igual que en 5/7kW
H0	Error en la comunicación entre placa principal y placa IPM	
E4	Error del sensor T3,T4	
E5	Error de la protección de voltaje	
E6	Error del motor del ventilador DC Inverter	
EA	Un ventilador en la zona A ha funcionado durante más de 5 minutos en calefacción	
Eb	Se producen dos errores E6 en 10 minutos (recuperación tras apagado)	
C0	Error del sensor de temperatura del agua de entrada (Tin)	10-16kW
C1	Error del sensor de temperatura del agua de salida (Tout)	
F7	Error del sensor de la temperatura 1 del intercambiador de calor de placas (Tb1)	
F8	Error del sensor de la temperatura 2 del intercambiador de calor de placas (Tb2)	
PL	Reservado para 10-16kW.	
P1	Protección de alta presión	Igual que en 5/7kW
P2	Protección de baja presión	
P3	Protección de corriente del compresor	
P4	Protección de temperatura de descarga	
P5	Protección de alta temperatura T3 de la batería exterior	
P6	Protección del módulo IPM	
P8	Protección contra tifones	
CH	Protección demasiada diferencia temp. entre el agua de entrada y salida en calef.	10-16kW
CL	Protección de temperatura de agua baja en calefaccion	
CP	Proteccion de anti-relienti de la bomba de agua	
Pb	Protección anticongelante del sistema	Igual que en 5/7kW
C8	Protección del interruptor de flujo de agua	
PH	Protección alta diferencia de temperatura entre la entrada y la salida de agua	10-16kW
dF	Equipo en desescarche	Igual que en 5/7kW
d8	Normal indica controlador conectado	

SERIES: **MUEN-HG** (CL25601 a CL25605)

UNIDADES: **MUEN-05-HG** (CL25601)

**MUEN-10-HG** (CL25602)

**MUEN-15-HG** (CL25603)

<b>Código</b>	<b>Descripción</b>
STY	Interruptor remoto posicionado en MODO DE ESPERA (Reinicio Automático)
Er01	Protección por alta presión (Reinicio Manual)
Er05	Protección por baja presión
Er41	Antifase, protección de corriente y/o protección por sobrecalentamiento en la batería
Er30	Protección anticongelación (Reinicio Manual)
Er61	Error del sensor de temperatura de salida de agua T02 (Impulsión) (Reinicio Automático)
Er62	Error del sensor de temperatura de la batería T03 (Reinicio Automático)
Er60	Error del sensor de temperatura de entrada de agua T01 (Retorno) (Reinicio Automático)
Er20	Protección por falta de caudal de agua
Er47	Error de comunicación entre el equipo y el controlador
Er45/Er46	Error de reloj / Error en configuración del reloj
Er90	El histórico de errores excede de los 99 registros (Reinicio Manual)

SERIES: **MUEN-HG** (CL25601 a CL25605)UNIDADES: **MUEN-30-HG** (CL25604)

Nº.	Código	Descripción
1	E0	Error de detección del flujo de agua (la tercera vez)
2	E1	Error de secuencias de fase de alimentación eléctrica
3	E2	Error de comunicación
4	E3	Error sensor de temp. total agua de salida
5	E4	Error temp agua de salida en intercambiador de calor de tubo y carcasa
6	E5	Error sensor temp. tubería en condensador A
7	E6	Error sensor temp. tubería en condensador B
8	E7	Error sensor de temperatura ambiente exterior
9	E8	El sistema A muestra error en la temperatura de descarga del aire en el compresor digital
10	E9	Error en la detección del flujo del agua (la primera y tercera vez)
11	EA	La unidad principal ha detectado una disminución en el número de unidades auxiliares
12	EB	Error del sensor de temperatura a prueba de congelación 1 en el intercambiador de calor de tubo y carcasa
13	EC	El mando alámbrico no encontró ningún módulo en línea
14	ED	Error de comunicación entre el mando alámbrico y la unidad módulo.
15	Ed	4 veces protección PE en 1 hora consecutiva
16	EE	Error de comunicación entre el mando alámbrico y la unidad del módulo
17	EF	Error en el sensor de temp. de entrada del agua
18	P0	Error de protección en la temp. de la descarga de aire o alta presión en el sistema A
19	P1	Protección por baja presión en el sistema A
20	P2	Error de protección en la temp. de la descarga de aire o alta presión en el sistema B
21	P3	Protección por baja presión en el sistema B
22	P4	Protección de corriente en el sistema A
23	P5	Protección de corriente en el sistema B
24	P6	Protección por alta presión en condensador del sistema A
25	P7	Protección por alta presión en condensador del sistema B
26	P8	El sistema A es sensor de temperatura de descarga del aire en el compresor digital
27	Pb	Protección anticongelación del sistema
28	PE	Protección contra bajas temperaturas en intercambiador de calor de doble tubo
29	F1	Fallo de la EEPROM
30	F2	Fallo en la disminución del número de controladores por cable en una conexión paralela de múltiples controladores por cable (reservado)

SERIES: **MUEN-HG** (CL25601 a CL25605)UNIDADES: **MUEN-65-HG** (CL25605)

Nº.	Código	Descripción
1	E0	Error en la EEPROM
2	E1	Error de secuencias de fase de alimentación eléctrica
3	E2	Error de comunicación
4	E3	Error sensor temp. total agua de salida
5	E4	Error en sensor temp. agua de salida en intercambiador de calor
6	E5	Error sensor temp. tubería en condensador A
7	E6	Error sensor temp. tubería en condensador B
8	E7	Error en sensor temp. ambiente externa o en suministro eléctrico
9	E8	Error de salida de la protección de alimentación eléctrica
10	E9	Error en la detección del flujo de agua
11	EA	(Código de fallo reservado)
12	Eb	Error del sensor de temperatura a prueba de congelación 1 en el intercambiador de calor de tubo y carcasa
13	EC	El mando alámbrico ha detectado que el número de unidades online se ha reducido
14	Ed	(Código de fallo reservado)
15	EF	Error en el sensor de temp. de entrada del agua
16	P0	Error de protección en la temp. de la descarga de aire o alta presión en el sistema A
17	P1	Protección por baja presión en el sistema A
18	P2	Error de protección en la temp. de la descarga de aire o alta presión en el sistema B
19	P3	Protección por baja presión en el sistema B
20	P4	Protección de corriente en el sistema A
21	P5	Protección de corriente en el sistema B
22	P6	Protección por alta presión en condensador del sistema A
23	P7	Protección por alta presión en condensador del sistema B
24	P8	(Código de fallo reservado)
25	P9	Protección por diferencia de temp. entre entrada y salida de agua
26	PA	Protección de elevación de temperatura ambiental baja
27	Pb	Protección anticongelación del sistema
28	Pc	Protección contra presión por congelación del sistema A
29	Pd	Protección contra presión por congelación del sistema A
30	PE	Protección contra baja temperatura del intercambiador de calor de tubo y carcasa



**SOLICITE INFORMACIÓN ADICIONAL:**

Teléfono: 93 446 27 80 - Fax: 93 456 90 32

eMail: [mundoclima@salvadorescoda.com](mailto:mundoclima@salvadorescoda.com)

**ASISTENCIA TÉCNICA:**

Teléfono: 93 652 53 57 - Fax: 93 635 45 08