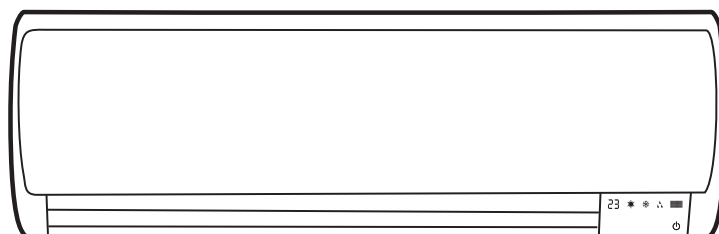


CÓDIGOS ERROR 
TROUBLESHOOTING 
CODES D'ERREURS 
FEHLERCODES 



ÍNDICE:

CONTENTS:

SOMMAIRE:

INHALT:

	ES	EN	FR	DE
SERIE: MUPR-H3 / MUPR-H4	3	25	47	69
SERIE: MUPR-H5	4	26	48	70
SERIE: MUCR-MUSTR-MUCSR-H3	5	27	49	71
SERIE: MUCR-H5	6	28	50	72
SERIE: MULTISPLIT-H3M	7	29	51	73
SERIE: MUCH-H4	13	35	57	79
SERIE: MUCO-H4	13	35	57	79
SERIE: INTERIORES MVD D4+	14	36	58	80
SERIE: MINI MVD V4+	15	37	59	81
SERIE: MAXI MVD D4+	18	40	62	84
SERIE: MAXI MVD VR4+	19	41	63	85
SERIE: MUENR-H4	20	42	64	86
SERIE: MUEN-HG	22	44	66	88

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)

Código Error	Descripción
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 (mitad) 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 disipador) 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)

Código	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 circuto 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	Desescarche forzado	Modo Especial
H1	Programa de retorno de aceite en calefacción o desescarche	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 perdida	Error del "Driver"
L9	Protección por alto voltage	Error del Sistema
LE	Estandamiento 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	Desescarche 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 subministro 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 subministro 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 subministro 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 subministro 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 subministro 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	Contacto ON/OFF remoto activo

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 calefacción	
CP	Protección de anti-relenti 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	Contacto ON/OFF remoto activo	

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

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

MUEN-10-HG (CL25602)

MUEN-15-HG (CL25603)

Código	Descripción
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 temperatura salida de agua total
5	E4	Error sensor temperatura salida de agua en el intercambiador de calor de doble tubo
6	E5	Error sensor temp. tubería en condensador A
7	E6	Error sensor temp. tubería en condensador B
8	E7	Error sensor temperatura ambiente exterior
9	E8	Error sensor temperatura descarga del aire en el compresor digital scroll en el sistema A
10	E9	Error en la detección del flujo del agua (la primera y segunda vez)
11	EA	La unidad Maestra ha detectado una disminución en el número de unidades Esclavas
12	EB	Error sensor temperatura 1 anticongelación en el intercambiador de calor de doble tubo
13	EC	El control cableado ha detectado que el número de unidades conectadas se ha reducido
14	ED	Error de comunicación entre el control cableado y el equipo.
15	Ed	La protección PE ha salido 4 veces durante 1 hora consecutiva
16	EE	Error de comunicación entre el control cableado y el PC
17	EF	Error sensor temperatura de entrada del agua
18	P0	Protección de alta presión o alta temperatura en la descarga de aire en el sistema A
19	P1	Protección por baja presión en el sistema A
20	P2	Protección de alta presión o alta temperatura en la descarga de aire 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	Protección sensor temperatura descarga del aire en el compresor digital scroll en el sistema A
27	Pb	Protección anticongelación del sistema
28	PE	Protección de baja temperatura en el intercambiador de calor de doble tubo
29	F1	Fallo de la EEPROM
30	F2	Fallo en la disminución del número de controles por cable en una conexión paralela de múltiples controles 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 temperatura salida de agua total
5	E4	Error sensor temperatura salida de agua en el intercambiador de calor de carcasa y tubo
6	E5	Error sensor temp. tubería en condensador A
7	E6	Error sensor temp. tubería en condensador B
8	E7	Error sensor temperatura ambiente exterior o protección de alimentación eléctrica
9	E8	Error de salida protección de alimentación eléctrica
10	E9	Error en la detección del flujo de agua
11	EA	(Reservado)
12	Eb	Error sensor temperatura 1 anticongelación en el intercambiador de calor de carcasa y tubo
13	EC	El control cableado ha detectado que el número de unidades conectadas se ha reducido
14	Ed	(Reservado)
15	EF	Error sensor temperatura de entrada del agua
16	P0	Protección de alta presión o alta temperatura en la descarga de aire en el sistema A
17	P1	Protección por baja presión en el sistema A
18	P2	Protección de alta presión o alta temperatura en la descarga de aire 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	(Reservado)
25	P9	Protección por diferencia de temp. entre entrada y salida de agua
26	PA	Protección de baja temperatura ambiente
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 de baja temperatura en el intercambiador de calor de carcasa y tubo

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

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 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 (light) X (off) ☆ (flash)

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

Error Code	Description
E1	Room temperature sensor fault
E2	Outdoor coil temperature sensor fault
E3	Indoor coil temperature sensor fault
E4	Indoor fan motor or DC motor feedback fault
E5	Indoor & outdoor communication fault
F0	Outdoor DC Fan motor fault
F1	IPM modular fault
F2	PFC modular fault
F3	Compressor operation fault
F4	Exhaust temperature sensor fault
F5	Compressor top cover protection
F6	Outdoor ambient temperature sensor fault
F7	Over / under voltage protection
F8	Outdoor modular communication fault
F9	Outdoor EEPROM fault
FA	Suction temperature sensor fault

SERIES: MUCR - MISTR - MUCSR - H3 (CL20842 to CL20869)

Error code	Description
E1	High pressure protection
E2	Anti-frost protection
E3	Low pressure protection (refrigerant leakage) / Refrigerant collection mode
E4	Discharge high temperature protection
E6	Communication malfunction between indoor and outdoor unit
E8	Indoor unit ventilation malfunction
E9	High level of condensates malfunction in the indoor unit
F0	Indoor unit room temperature sensor malfunction (15k)
F1	Indoor unit pipe temperature sensor malfunction (20k)
F2	Outdoor unit pipe temperature sensor malfunction (20k)
F3	Outdoor unit room temperature sensor malfunction (15k)
F4	Outdoor unit discharge temperature sensor malfunction (50k)
F5	Wire control room temperature sensor malfunction
C5	Capacity setting fault (possible indoor unit PCB failure)
EE	Outdoor unit EEPROM fault
PF	Temperature sensor fault in the electrical cabinet
H3	Compressor overload protection
H4	Overload protection
H5	IPM module protection (inverter) outdoor unit
H6	Outdoor unit ventilation malfunction
H7	Outdoor unit controller desynchronization protection of IPM module (inverter)
Hc	Outdoor unit PFC module protection (only 48k model)
L1	Humidity sensor fault
Lc	Outdoor unit starting-up malfunction
Ld	Outdoor unit phase protection (anti-phase or phase missing)
LF	Power protection
Lp	Incompatibility malfunction between indoor and outdoor unit
U7	4-way valve fault (working mode opposite position)
P0	IPM module controller restart protection (inverter)
P5	Overcurrent protection
P6	Communication malfunction between main PCB and IPM module controller (inverter)
P7	IPM (inverter) or PFC module temperature sensor fault
P8	High temperature protection in IPM module (inverter) or PFC
P9	Zero crossing signal protection
PA	AC power protection (input)
PC / Pc	IPM module controller power fault (inverter)
Pd	Temperature sensor connection protection
PE	Protection for fluctuation and abrupt temperature changes
PL	Low voltage protection in bus DC
PH	High voltage protection in bus DC
PU	Power circuit fault
PP	Power supply malfunction AC
ee	Chip memory fault in IPM controller (inverter)

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

Table 1-1 Indoor unit error codes (UI20781 to UI20782)

NO.	MALFUNCTION & PROTECTION DEFINE	LED1 OPERATION	LED2 TIMER	LED3 DEF.FAN	LED4 ALARM	DISPLAY DIGITAL TUBE
1	Indoor fan speed has been out of control					E8
2	Communication malfunction between indoor and outdoor units					E1
3	Open or short circuit of T1 temperature sensor (Room sensor)					E2
4	Open or short circuit of T2 temperature sensor (Middle pipe sensor)					E3
5	Open or short circuit of T2B temperature sensor (Outer pipe sensor)					E4
6	Indoor EEPROM malfunction					E7
7	Refrigerant leakage detection					EC
8	Water-level alarm malfunction					EE
9	Outdoor unit malfunction					Ed
10	Communication malfunction between master unit and slave unit (only in Twin function)					F3
11	Other malfunction of master unit or slave unit (only in Twin function)					F4
 Light  Fast flashing  Slow flashing						

Table 1-2 Outdoor unit error codes (UE20781 to UE20782)

Display	Malfunction or Protection
E0	Outdoor EEPROM malfunction
E2	Communication malfunction between indoor and outdoor units.
E3	Communication malfunction between IPM board and outdoor main board
E4	Open or short circuit of outdoor temperature sensor T3 or T4
E5	Voltage protection of compressor
E8	Outdoor fan speed has been out of control
P0	Top temperature protection of compressor
P1	High pressure protection (For 36k models)
P2	Low pressure protection(For 36k models)
P3	Current protection of compressor
P4	Discharge temperature protection of compressor
P5	High temperature protection of condenser
P6	IPM module protection
P7	High temperature protection of evaporator

In low ambient cooling mode, the LED displays "LC" or alternative displays between running frequency and "LC" (each displays 0.5s)

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

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

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

Code	Description	Error Type
U8	Zero cross detection circuit malfunction	Outdoor hardware
C5	Malfunction protection of jumper cap	Outdoor hardware
H6	Feedback of without IDU motor	Indoor hardware
F1	Indoor ambient temperature sensor is open/short circuited	Indoor hardware
F2	Indoor evaporator temperature sensor is open/short circuited	Indoor hardware
b5	Liquid valve temperature sensor is open/short circuited	Outdoor hardware
b7	Gas valve temperature sensor is open/short circuited	Outdoor hardware
P7	Modular temperature sensor is open/short circuited	Outdoor hardware
F4	Outdoor ambient temperature sensor is open/short circuited	Outdoor hardware
A5	Outdoor condenser inlet pipe temperature sensor is open/short circuited (commercial)	Outdoor hardware
F4	Outdoor condenser middle pipe temperature sensor is open/short circuited	Outdoor hardware
A7	Outdoor condenser outlet pipe temperature sensor is open/short circuited (commercial)	Outdoor hardware
F5	Outdoor discharge pipe temperature sensor is open/short circuited	Outdoor hardware
E6	Communication malfunction	System Error
U1	Malfunction of phase current detection circuit for compressor	Outdoor hardware
HE	Compressor demagnetization protection	Outdoor hardware
U3	Malfunction of voltage dropping dor DC bus - bar	Outdoor hardware
P8	Module high temperature protection	Outdoor hardware
F0	Refrigerant lacking or blockage protection of system (not avalaible for residential ODU)	System Error
PU	Charging malfunction of capacitor	Outdoor hardware
E1	High pressure protection of system	System Error
E3	Low pressure protection of system (reserved)	System Error
H3	Compressor overload protection	Outdoor hardware
LP	Indoor unit and outdoor unit do not match	System Error
EE	Malfunction of memory chip	Outdoor hardware
dn	Wrong connection of communication wire or malfunction of electronic expansion valve	Outdoor hardware
U5	Malfunction of complete units current detection	Outdoor hardware
L3	Malfunction protection of outdoor fan 1	Outdoor hardware
dd	Detection status of wrong connection of communication wire or malfunction of electronic expansion valve	Outdoor hardware
E7	Mode conflict	System Error
Fo	Refrigerant recycling mode	Special Mode
AL	X-fan	-
H1	Defrosting or oil return in heating mode	Special Mode
Lc	Start failure of compressor	Outdoor hardware
E4	High discharge temperature protection of compressor	System Error
E8	Overload protection	Outdoor hardware
E5	Whole unit overcurrent protection	Outdoor hardware
P5	Compressor phase current protection	Outdoor hardware
H7	Compressor desynchronizing	Outdoor hardware
Ld	Compressor phase-lacking / phase-inverse protection	Outdoor hardware
H5	IPM modular protection	Outdoor hardware
PL	DC bus - bar low voltage protection	Outdoor hardware
PH	DC bus - bar high voltage protection	Outdoor hardware
HC	PFC protection	Outdoor hardware
U7	The for-way valve is abnormal	Outdoor hardware

SERIES: **MULTISPLIT - H3M** (CL20810 to CL20838)UNITS: **MUEX-42-H3.5** (CL20813)

Code	Description	Error Type
ON	Normal running	-
08	Defrosting mode 1	Special Mode
0A	Defrosting mode 2	Special Mode
dd	Trial / Run operation	Special Mode
E1	High pressure protection	Outdoor
E2	Shutdown for whole unit anti-freeze protection	System Error
E3	Low pressure protection	Outdoor
E4	High discharge temp. Protection	Outdoor
E5	Whole unit over-current protection	Outdoor
E6	Communication error	Outdoor + Indoor
E8	Cooling overload protection	System Error
E9	Indoor unit water full error	Indoor
OC	Heating overload protection	System Error
F0	Refrigerant recovery mode	Special Mode
F3	Outdoor ambient temperature sensor error (RT2)	Outdoor
F4	Outdoor mid-coil temperature sensor error (RT1)	Outdoor
F5	Outdoor discharge temperature sensor error (RT3)	Outdoor
F7	Oil return for cooling	Special Mode
H1	Forced defrosting	Special Mode
H1	Oil return for heating or defrosting	Special Mode
H3	Compressor overheat protection	Drive error
H5	IPM protection	Drive error
H7	Motor desynchronizing	Drive error
Hc	PFC error	Drive error
Lc	Startup failure	Drive error
LA	DC fan motor error	Outdoor
H6	No indoor fan motor	Indoor
U1	Compressor phase circuit detection error	Outdoor
U3	DC link voltage drop error	Outdoor
U8	Zero detection circuit error	Outdoor
Ld	Phase loss	Drive error
L9	Too high power protection	System Error
LE	Compressor stalling	Outdoor
LF	Over-Speed	Drive error
P0	IPM reset	Drive error
P5	Compressor current protection	Drive error
P6	Communication error between the inverter drive and the main controller	Drive error
P7	Radiator temp. sensor error	Drive error
P8	Radiator overheat protection	Drive error
P9	AC contactor protection	Drive error
Pc	Current sensor error	Drive error
Pd	Sensor connection protection	Drive error
PH	Over voltage protection	Drive error
PL	Low voltage protection	Drive error
PE	Temp. Drift protection	Drive error
PF	Drive board ambient temperature sensor error	Drive error
PA	AC current protection	Drive error
PU	Charging circuit error	Drive error
PP	AC input voltage anomaly	Drive error

Note: Continued on next page.

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

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

Code	Description	Error Type
11	Unit A communication error	Indoor A
12	Unit A indoor pipe midway temperature sensor error (Indoor RT2 or RT4)	
13	Unit A indoor unit pipe outlet temperature sensor error (RT7)	
14	Unit A indoor pipe inlet temperature sensor error (RT6)	
15	Unit A indoor ambient temperature sensor error (Indoor RT1)	
16	Unit A mode conflict	
17	Unit A anti-freezing protection	
21	Unit B communication error	Indoor B
22	Unit B indoor pipe midway temperature sensor error (Indoor RT2 or RT4)	
23	Unit B indoor unit pipe outlet temperature sensor error (RT9)	
24	Unit B indoor pipe inlet temperature sensor error (RT8)	
25	Unit B indoor ambient temperature sensor error (Indoor RT1)	
26	Unit B mode conflict	
27	Unit B anti-freezing protection	
31	Unit C communication error	Indoor C
32	Unit C indoor pipe midway temperature sensor error (Indoor RT2 or RT4)	
33	Unit C indoor unit pipe outlet temperature sensor error (RT11)	
34	Unit C indoor pipe inlet temperature sensor error (RT10)	
35	Unit C indoor ambient temperature sensor error (Indoor RT1)	
36	Unit C mode conflict	
37	Unit C anti-freezing protection	
41	Unit D communication error	Indoor D
42	Unit D indoor pipe midway temperature sensor error (Indoor RT2 or RT4)	
43	Unit D indoor unit pipe outlet temperature sensor error (RT13)	
44	Unit D indoor pipe inlet temperature sensor error (RT12)	
45	Unit D indoor ambient temperature sensor error (Indoor RT1)	
46	Unit D mode conflict	
47	Unit D anti-freezing protection	
51	Unit E communication error	Indoor E
52	Unit E indoor pipe midway temperature sensor error (Indoor RT2 or RT4)	
53	Unit E indoor unit pipe outlet temperature sensor error (RT15)	
54	Unit E indoor pipe inlet temperature sensor error (RT14)	
55	Unit E indoor ambient temperature sensor error (Indoor RT1)	
56	Unit E mode conflict	
57	Unit E anti-freezing protection	
C5	Jumper terminal error	-

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

UNITS: **MUPR-H3M** (CL20810 to CL20814)

Error code	LED			Description
	Operation	Cooling	Heating	
U8	17 blinks			Zero crossing signal detection fault
C5	15 blinks			"Jumper terminal" fault
H6	11 blinks			Indoor unit ventilation malfunction
F1		1 blink		Open circuit or short circuit in the room temperature sensor (15Ω) indoor unit
F2		2 blinks		Open circuit or short circuit in the pipe temperature sensor (inner battery) (20kΩ) indoor unit
b5		19 blinks		Open circuit or short circuit in the temperature sensor, outdoor unit liquid valve RT5/RT7/RT9/RT11 (20kΩ)
b7		22 blinks		Open circuit or short circuit in the temperature sensor, outdoor unit gas valve RT4/RT6/RT8/RT10 (20kΩ)
P7			18 blinks	Open circuit or short circuit in the indoor unit IPM module room temperature sensor (inverter)
F3		3 blinks		Open circuit or short circuit in the outside temperature sensor (15kΩ) RT2 from outdoor unit
A5		--		Open circuit or short circuit in the pipe temperature sensor (inlet) (20kΩ) RT2 outdoor unit
F4		4 blinks		Open circuit or short circuit in the pipe temperature sensor RT3 (20kΩ) RT2 outdoor unit
A7		--		Open circuit or short circuit in the pipe temperature sensor (outlet) (20kΩ) RT2 outdoor unit
F5		5 blinks		Open circuit or short circuit in the discharge temperature sensor RT1 (50kΩ) RT2 outdoor unit
E6	6 blinks			Communication malfunction between indoor and outdoor
U1			12 blinks	Compressor phase detection circuit malfunction
HE			14 blinks	Compressor degaussing protection
U3			20 blinks	Malfunction due to power drop in bus DC hardware
P8			19 blinks	High temperature protection in module (inverter)
F0		10 blinks		Lock or leakage protection in the refrigerant circuit
PU			17 blinks	Charge condenser malfunction
E1	1 blink			High pressure protection
E3	3 blinks			Low pressure protection (reserved)
H3			3 blinks	Compressor overload protection
LP	19 blinks			Mismatch between indoor and outdoor unit
EE			15 blinks	EEPROM memory chip malfunction
U5		13 blinks		All units current detection malfunction
L3	23 blinks			Outdoor unit ventilation malfunction
E7	7 blinks			Operation mode mismatch (there are indoor units for heating and cooling at the same time)
Fo	1 blink	1 blink		Refrigerant recovery mode
--		1 blink every 10 s		X-fan
--			1 blink every 10 s	Defrost or oil return program in heating mode
Lc			11 blinks	Compressor starting fault
E4	4 blinks			High temperature protection in the compressor discharge
E8	8 blinks			High temperature protection
E5	5 blinks			Overcurrent protection in the power input
P5			15 blinks	Consumption protection in a compressor phase
H7			7 blinks	Compressor desynchronization
Ld		--		1 phase missing in the compressor / Inverted phase in the compressor
H5			5 blinks	IPM module protection (inverter)
PL			21 blinks	Low voltage protection in bus DC
PH		11 blinks		High voltage protection in bus DC
HC			6 blinks	PFC module protection
U7		20 blinks		4-way valve fault (working mode opposite position)

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

UNITS: **MUCSR-H3M** (CL20824 to CL20826)

MUSTR-H3M (CL20830 to CL20833)

MUCR-H3M (CL20834 to CL20838)

Error code	LED			Description
	Run	Cooling	Heating	
b5 / B5		19 blinks		Open circuit or short circuit in the temperature sensor, outdoor unit liquid valve RTxx (20kΩ)
b7 / B7		22 blinks		Open circuit or short circuit in the temperature sensor, outdoor unit gas valve RTxx (20kΩ)
F0		10 blinks		Lock or leakage protection in the refrigerant circuit
F1		1 blink		Open circuit or short circuit in the room temperature sensor (15Ω) indoor unit
F2		2 blinks		Open circuit or short circuit in the pipe temperature sensor (inner battery) (20kΩ) indoor unit
F3		3 blinks		Open circuit or short circuit in the outside temperature sensor (15kΩ) RT2 from outdoor unit
F4		4 blinks		Open circuit or short circuit in the pipe temperature sensor RT1 (20kΩ) RT2 outdoor unit
F5		5 blinks		Open circuit or short circuit in the discharge temperature sensor RT3 (50kΩ) RT2 outdoor unit
E1	1 blink			High pressure protection
E2	2 blinks			Antifreezing protection
E3	3 blinks			Low pressure protection (reserved)
E4	4 blinks			High temperature protection in the compressor discharge
E6	6 blinks			Communication malfunction between indoor and outdoor
E7	7 blinks			Operation mode mismatch (there are indoor units for heating and cooling at the same time)
E8	8 blinks			Overload protection
E9		Continuous	Continuous	High level of condensates malfunction in the indoor unit
dd	Continuous	Continuous	Continuous	Test mode operation
Fo	Continuous	Continuous		Refrigerant recovery mode
P0	3 blinks	3 blinks	3 blinks	IPM module reset (inverter)
P5			15 blinks	Compressor overcurrent protection
P6	16 blinks			Communication malfunction between IPM module (inverter) and main PCB
P7			18 blinks	Open circuit or short circuit in the indoor unit IPM module room temperature sensor (inverter)
P8			19 blinks	High temperature protection in the heat sink
P9	3 blinks	3 blinks	3 blinks	Contact protection AC
Pc	3 blinks	3 blinks	3 blinks	Current sensor fault
Pd	3 blinks	3 blinks	3 blinks	Protection in the sensor connection
PA	3 blinks	3 blinks	3 blinks	AC protection
PE	3 blinks	3 blinks	3 blinks	Temperature protection in the "Drift"
PF	3 blinks	3 blinks	3 blinks	High temperature protection in IPM module (inverter)
PL	3 blinks	3 blinks	3 blinks	Low voltage protection
PH	3 blinks	3 blinks	3 blinks	High voltage protection
PP	3 blinks	3 blinks	3 blinks	AC power input malfunction
PU			17 blinks	Charge circuit fault
H1			1 blink	Oil return program in heating or defrost
	Continuous			Forced defrost
H3			3 blinks	High temperature protection in the compressor
H5			5 blinks	IPM module protection (inverter)
H7			7 blinks	Compressor desynchronization
Hc			6 blinks	PFC module protection
L9	20 blinks			High voltage protection
Lc			11 blinks	Compressor starting fault
Ld	3 blinks	3 blinks	3 blinks	Loss phase
LE	3 blinks	3 blinks	3 blinks	Compressor blockage
LF	3 blinks	3 blinks	3 blinks	Speeding
A5	3 blinks	3 blinks	3 blinks	Open circuit or short circuit in the pipe temperature sensor (inlet) (20kΩ) RT2 outdoor unit
A7	3 blinks	3 blinks	3 blinks	Open circuit or short circuit in the pipe temperature sensor (outlet) (20kΩ) RT2 outdoor unit
En	3 blinks	3 blinks	3 blinks	Frequency limitation / module wear due to protection circuit
EU		6 blinks	6 blinks	Frequency limitation / module wear due to temperature protection
F6		6 blinks		Frequency limitation / wear due to overload
F8		8 blinks		Frequency limitation / module wear due to protection circuit
F9		9 blinks		Frequency limitation / module wear due to protection circuit
FH		2 blinks	2 blinks	Frequency limitation / module wear due to antifreezing temperature protection
HE			14 blinks	Compressor degaussing protection
LP	19 blinks			Mismatch between indoor and outdoor unit
U1			12 blinks	Compressor phase detection circuit malfunction
U3			20 blinks	Malfunction due to power drop in bus DC
dn	3 blinks	3 blinks	3 blinks	Faulty cable connection or bad electronic expansion valve operation

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

UNITS: **MUCNR-H3M** (CL20827 to CL20829)

Error code	LED			Description
	Operation	Cooling	Heating	
C5	15 blinks			"Jumper terminal" fault
H6	11 blinks			Indoor unit ventilation malfunction
U8	17 blinks			Zero crossing signal detection fault
F1		1 blink		Open circuit or short circuit in the room temperature sensor (15Ω) indoor unit
F2		2 blinks		Open circuit or short circuit in the pipe temperature sensor (inner battery) (20kΩ) indoor unit
b5		19 blinks		Open circuit or short circuit in the temperature sensor, outdoor unit liquid valve RT5/RT7/RT9/RT11 (20kΩ)
b7		22 blinks		Open circuit or short circuit in the temperature sensor, outdoor unit gas valve RT4/RT6/RT8/RT10 (20kΩ)
P7			18 blinks	Open circuit or short circuit in the indoor unit IPM module room temperature sensor (inverter)
F3		3 blinks		Open circuit or short circuit in the outside temperature sensor (15kΩ) RT2 from outdoor unit
F4		4 blinks		Open circuit or short circuit in the pipe temperature sensor RT1 (20kΩ) RT2 outdoor unit
F5		5 blinks		Open circuit or short circuit in the discharge temperature sensor RT3 (50kΩ) RT2 outdoor unit
E6	6 blinks			Communication malfunction between indoor and outdoor
U1			12 blinks	Compressor phase detection circuit malfunction
P8			19 blinks	High temperature protection in the heat sink
PU			17 blinks	Charge circuit fault
E1	1 blink			High pressure protection
H3			3 blinks	Compressor overload protection
dn		--		Faulty cable connection or bad electronic expansion valve operation
dd		--		Faulty cable connection or state sensor bad operation in the electronic expansion valve
E7	7 blinks			Operation mode mismatch (indoor units for heating and cooling at the same time)
Fo	1 blink	1 blink		Refrigerant recovery mode
H1			1 blink	Defrost or oil return program in heating mode
Lc			11 blinks	Compressor starting fault
E4	4 blinks			High temperature protection in the compressor discharge
E8	8 blinks			Overload protection
E5	5 blinks			Overcurrent protection in all unit
P5			15 blinks	Consumption protection in a compressor phase
H7			7 blinks	Compressor desynchronization
Ld		--		1 phase missing in the compressor / Inverted phase in the compressor
H5			5 blinks	IPM module protection (inverter)
PL			21 blinks	Low voltage protection in bus DC
PH		11 blinks		High voltage protection in bus DC
HC			6 blinks	PFC module protection
F8		8 blinks		Frequency limitation / module wear due to protection circuit
En		--		Frequency limitation / module wear due to protection circuit
F9		9 blinks		Frequency limitation / module wear due to protection circuit
FH		2 blinks	2 blinks	Frequency limitation / module wear due to antifreezing temperature protection
F6		6 blinks		Frequency limitation / wear due to overload
EU		6 blinks	6 blinks	Frequency limitation / module wear due to temperature protection
F7		7 blinks		Oil return program in heating mode
E9	9 blinks			Cold air protection
E2	2 blinks			Antifreezing protection

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

Error Code	Description
E1	High pressure protection
E3	Low pressure protection
E4	Compressor discharge temp. protection
E5	Overloading protection of compressor
E6	Communication malfunction
E9	Indoor fan protection
F0	Indoor ambient temp. sensor error
F1	Indoor evaporator temp. sensor error
F2	Outdoor condensator temp. sensor error
F3	Outdoor ambient temp. sensor error
F4	Discharge temp. sensor error

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

Error Code	Description
E1	High pressure protection
E2	Freeze protection
E3	Low pressure protection
E4	High discharge temperature protection of compressor
E5	Overloading protection

NOTE:

The unit does not have antiphase protection. So if the phase order is not correct the fans run and the compressor will make a loud noise.

SERIES: **INDOOR UNITS MVD D4+** (CL23120 to CL23256)

Error code	LED'S Code	Description
E2	OPERATION (RUN) slow blink	Room temperature sensor fault (T1)
E3		Exchanger middle temperature sensor fault (T2)
E4		Exchanger outlet temperature sensor fault (T2B)
E1	TIMER blinks fast	Communication malfunction between indoor and outdoor unit
Ed	ALARM blinks slow	Outdoor unit fault
EE	ALARM blinks fast	High level of condensates on tray
E0	DEFROST blinks fast	Mode mismatch between indoor units (cooling/heating)
H0	4 LED's blink together	Mismatch or bad configured unit
E7	DEFROST blinks slow	EEPROM malfunction in the inner PCB
FE	TIMER and ON (RUN) blink together	Indoor unit without address

SERIES: **OUTDOOR UNITS MINI MVD V4+** (CL23260 to CL23273)

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

Code	Description	Applicable
H0	Communication malfunction between main PCB and CHIP IR341	80 ~ 105
E3		120 ~ 160
E2	Communication malfunction between indoor and outdoor	All
E4	T3 and/or T4 sensor fault	All
E5	Voltage protection	All
E6	DC fan motor fault	All
E7	T5 discharge probe fault	80 ~ 105
E9	EEPROM fault	80 ~ 105
E0		120 ~ 160
EA	Sensor value more than 27°C during 5 minutes in heating mode	80 ~ 105
E7		120 ~ 160
Eb	E6 fault displayed twice in 10 min	80 ~ 105
E8		120 ~ 160
P1	High pressure protection	All
P2	Low pressure protection	All
P3	Overcurrent protection	All
P4	High temperature protection in the compressor discharge T5	All
P5	High condensation temperature protection T3	All
P6	Inverter module protection	All
PE	High evaporation temperature protection T2	80 ~ 105
P7		120 ~ 160
P8	Typhoon protection	All
L0	Inverter module fault	80 ~ 105
L1	Low voltage protection DC	80 ~ 105
L2	High voltage protection DC	80 ~ 105
L4	MCE fault	80 ~ 105
L5	Zero speed protection	80 ~ 105
L7	Phases fault	80 ~ 105
L8	Frequency increased more than 15Hz in 1 s.	80 ~ 105
L9	Frequency difference between current and the main command more than 15Hz	80 ~ 105

Note: P6 code is displayed, to know the fault detail (L*) please push SW2 until last memorized fault code parameter is extracted.

Error details P6

LED1	LED2	Specific code
8 flashes	ON	Inverter module fault
9 flashes	ON	Low voltage protection
10 flashes	ON	High voltage protection

SERIES: **OUTDOOR UNITS MINI MVD V4+** (CL23260 to CL23273)

UNTS: **MVD-V120W/DRN1** (CL23265)

MVD-V140W/DRN1 (CL23266)

MVD-V160W/DRN1 (CL23267)

MVD-V180W/DRN1 (CL23268)

Code	Description	Applicable
HF	Electronic incompatibility between indoor and outdoor unit	Only 18KW
E0	EEPROM fault	12 - 16 KW
E9		Only 18KW
E2	Communication malfunction between indoor and outdoor	All
E3	Communication malfunction between main PCB and inverter	12 - 16 KW
H0		Only 18KW
E4	T3 and/or T4 sensor fault	All
E5	Voltage protection	All
E6	DC fan motor fault	All
E7	Sensor value more than 27°C during 5 minutes in heating mode	12 - 16 KW
EA		Only 18KW
E8		12 - 16 KW
Eb	E6 fault displayed twice in 10 min	Only 18KW
P0	Reserved	--
P1	High pressure protection	All
P2	Low pressure protection	All
P3	Overcurrent protection	All
P4	High temperature protection in the compressor discharge T5	All
P5	High condensation temperature protection T3	All
P6	Inverter module protection	All
P7	High evaporation temperature protection T2	12 - 16 KW
PE		Only 18KW
P8	Typhoon protection	All
L0	Inverter module fault	Only 18KW
L1	Low voltage protection DC	Only 18KW
L2	High voltage protection DC	Only 18KW
L3	Reserved	Only 18KW
L4	MCE fault	Only 18KW
L5	Zero speed protection	Only 18KW
L6	Reserved	--
L7	Phases fault	Only 18KW
L8	Frequency increased more than 15Hz in 1 s.	Only 18KW
L9	Frequency difference between current and the main command more than	Only 18KW

Note: P6 code is displayed, to know the fault detail (L*) please push SW2 until last memorized fault code parameter is extracted.

Error details P6

LED1	LED2	Specific code
8 flashes	ON	Inverter module fault
9 flashes	ON	Low voltage protection
10 flashes	ON	High voltage protection

SERIES: **OUTDOOR UNITS MINI MVD V4+** (CL23260 to CL23273)

UNITS: **MVD-V200W/DRN1-8R0** (CL23269)

MVD-V224W/DRN1-8R0 (CL23270)

MVD-V260W/DRN1-8R0 (CL23271)

MVD-V400W/DRN1 (CL23272)

MVD-V450W/DRN1 (CL23273)

Code	Description	Applicable
E1	Phases sequence fault	All
E2	Communication malfunction between indoor and outdoor	All
E4	T3 and/or T4 sensor fault	All
E5	Voltage protection (one phase or neutral can be missing)	All
E6	DC fan motor fault	All
E7	T5 discharge probe fault	All
EA	Sensor value more than 27°C during 5 minutes in heating mode	All
EB	E6 fault displayed twice in 10 min	All
H0	Communication malfunction (mismatch between main and inverter module chips)	All
H1	Communication malfunction (mismatch between main and communication chips)	All
H4	P6 fault displayed three times in 30 min	All
H5	P2 fault displayed three times in 30 min	All
H6	P4 fault displayed three times in 100 min	All
H7	Amount of indoor units decreasing	All
H8	High pressure sensor fault (pressure transducer)	All
H9	P9 fault displayed three times in 60 min	All
P0	High temperature protection in the compressor	All
P1	High pressure protection or safety discharge thermostat open	All
P2	Low pressure protection	All
P3	Overcurrent protection	All
P4	High temperature protection in the compressor discharge T5	All
P5	High condensation temperature protection T3	All
P6	Inverter module protection	All
P8	Typhoon protection	All
P9	Fan inverter module protection	All
PL	High temperature protection in module (inverter)	40 - 45 kW
C7	P6 protection displayed three times in 100 min	40 - 45 kW
L0	Inverter module fault	All
L1	Low voltage protection DC	All
L2	High voltage protection DC	All
L3	Reserved	All
L4	MCE fault / synchronization / close to circuit	All
L5	Zero speed protection	All
L6	Reserved	All
L7	Phases fault	All
L8	Frequency increased more than 15Hz in 1 s.	All
L9	Frequency difference between current and the main command more than 15Hz	All

SERIES: **OUTDOOR UNITS MAXI MVD D4+ (2 pipes)** (CL23110 to CL23114)

UNTS: **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)

Error code	Description	Note
E0	Communication error between outdoor units	Only display on the faulty slave unit, all the ODUs are in standby.
E1	Phase sequence error	Display on the faulty unit, all the ODUs are in standby.
E2	Communication error between indoors and the master unit.	Only display on the master unit, all the ODUs are in standby.
E4	Outdoor ambient temperature sensor and condenser pipe temperature sensor error	Display on the faulty unit, all the ODUs are in standby.
E5	Power voltage error	Display on the faulty unit, all the ODUs are in standby.
E7	Discharge temp sensor malfunction	The unit is running for 10 minutes and then stay the status with the discharge temperature is lower than 15°C and the discharge pressure is over 3.5MPa for 2 minutes.
E8	Outdoor unit address is wrong	Only display on the faulty slave unit, all the ODUs are in standby.
H1	Communication error between 0537 chip and MC9S08AC128 chip	Display on the faulty unit, all the ODUs are in standby.
H2	Quantity of outdoor unit decreased	Only display on the master unit, all the ODUs are in standby.
H3	Quantity of outdoor unit increased	Only display on the master unit, all the ODUs are in standby.
H5	3 times of P2 protection in 30 minutes	Display on the faulty unit, all the ODUs are in standby. Cannot be recovered until re-power on.
H6	3 times of P4 protection in 100 minutes	Display on the faulty unit, all the ODUs are in standby. Cannot be recovered until re-power on.
H7	Quantity of indoor unit decreased	Only display on the master unit, all the ODUs are in standby.
H8	High pressure sensor error	The discharge pressure $P_c \leq 0.3\text{MPa}$.
H9	3 times of P9 protection in 30 minutes	Display on the faulty unit, all the ODUs are in standby. Cannot be recovered until being power on again.
Hd	Slave units malfunction	Only display on the master unit, all the ODUs are in standby.
P1	High pressure protection	Display on the faulty unit, all the ODUs are in standby.
P2	Low pressure protection	Display on the faulty unit, all the ODUs are in standby.
P3	Over current protection of digital compressor	Display on the faulty unit, all the ODUs are in standby.
P4	Compressor high discharge temp protection	Display on the faulty unit, all the ODUs are in standby.
P5	Condenser high temperature protection	Display on the faulty unit, all the ODUs are in standby.
P7	Over current protection of No.1 fixed compressor	Display on the faulty unit, all the ODUs are in standby.
P8	Over current protection of No.2 fixed compressor	Display on the faulty unit, all the ODUs are in standby.
P9	Fan module protection	Display on the faulty unit, all the ODUs are in standby.

SERIES: **OUTDOOR UNIT MAXI MVD VR4+ (3 pipes)** (CL23115 to CL23119)

UNTS: **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)

Error code	Description	Note
E0	Communication error between outdoor units	Only display on the faulty slave unit, all the ODUs are in standby.
E1	Phase sequence error	Display on the faulty unit, all the ODUs are in standby.
E2	Communication error between indoors and the master unit.	Only display on the master unit, all the ODUs are in standby.
E4	Outdoor ambient temperature sensor (T4) and condenser pipe temperature sensor (T3/T5) error	Display on the faulty unit, all the ODUs are in standby.
E5	Power voltage error	Display on the faulty unit, all the ODUs are in standby.
E7	Discharge temp sensor error	Display on the faulty unit, all the ODUs are in standby.
E8	Outdoor unit address is wrong	Only display on the faulty slave unit, all the ODUs are in standby.
XE9	Driver model is mismatching	When X is 1, it means A system; 2 means B system
H0	Communication error between main control chip and inverter driver chip	Display on the faulty unit, all the ODUs are in standby.
H1	Communication error between main control chip and communication chip	Display on the faulty unit, all the ODUs are in standby.
H2	Quantity of outdoor unit decreased	Only display on the master unit, all the ODUs are in standby.
H3	Quantity of outdoor unit increased	Only display on the master unit, all the ODUs are in standby.
H4	P6 protection appears three times in 60 minutes	Display on the faulty unit, all the ODUs are in standby. Cannot be recovered until re-power on.
H5	P2 protection appears three times in 60 minutes	Display on the faulty unit, all the ODUs are in standby. Cannot be recovered until re-power on.
H6	P4 protection appears three times in 100 minutes	Display on the faulty unit, all the ODUs are in standby. Cannot be recovered until re-power on.
H7	Quantity of indoor unit decreased	Only display on the master unit, all the ODUs are in standby.
H8	High pressure sensor error	The discharge pressure $P_c \leq 0.3 \text{MPa}$ (43.5PSI)
H9	P9 protection appears three times in 60 minutes	Display on the faulty unit, all the ODUs are in standby. Cannot be recovered until being power on again.
xHd	Slave units malfunction	X stands for corresponding slave unit
C7	PL protection appears three times in 100 minutes	Display on the faulty unit, all the ODUs are in standby. Cannot be recovered until re-power on.
P1	High pressure protection	Display on the faulty unit, all the ODUs are in standby.
P2	Low pressure protection	Display on the faulty unit, all the ODUs are in standby.
XP3	Over current protection of inverter compressor	Display on the faulty unit, all the ODUs are in standby.
P4	Compressor discharge temp protection	Display on the faulty unit, all the ODUs are in standby.
P5	Condenser high temperature protection	Display on the faulty unit, all the ODUs are in standby.
XP6	Inverter module protection	When X is 1, it means A inverter module; 2 means B inverter module
P9	Fan module protection	Display on the faulty unit, all the ODUs are in standby.
PL	Temperature protection of main inverter module	
L0	Inverter module error	Display after P6 displaying for one minute
L1	DC generatrix low voltage error	Display after P6 displaying for one minute
L2	DC generatrix high voltage error	Display after P6 displaying for one minute
L3	Reserved	-
L4	MCE error/ synchronization/ closed loop	Display after P6 displaying for one minute
L5	Zero speed protection	Display after P6 displaying for one minute
L6	Reserved	-
L7	Phase sequence error	Display after P6 displaying for one minute
L8	Frequency difference in one second more than 15Hz protection	Display after P6 displaying for one minute
L9	Frequency difference between the real and the setting frequency more than 15Hz protection	Display after P6 displaying for one minute

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

UNTS: **MUENR-05-H4** (CL25610)

MUENR-07-H4 (CL25611)

Error Code	Description	Note
E9	EEPROM malfunction	The same as 10-16kW
H0	Communication malfunction between main chip and IPDU.	
E4	T3,T4 sensor malfunction	
E5	Voltage protection malfunction	
E6	DC fan motor malfunction	
EA	A fan in the A region run for more than 5 minutes in heating mode	
Eb	There are two times E6 fault in 10 minutes (recovery after power off)	
HH	Inlet water temperature sensor malfunction for 5/7kW models.	5/7kW
EC	Outlet water temperature sensor malfunction (5/7kW)	
C0	Temperature sensor malfunction of plate heat exchanger for 5/7kW.	
P1	High pressure protection	The same as 10-16kW
P2	Low pressure protection	
P3	Current protection of the compressor	
P4	Discharged temperature protection	
P5	T3 high temperature protection of outdoor condenser	
P6	IPDU module protection	
P8	Typhoon protection	
CH	Protection when temperature difference between inlet & outlet water in heating mode is too large for 5/7kW	5/7kW
CL	Protection when temperature difference between inlet & outlet water in cooling mode is too large for 5/7kW.	
CP	Anti-freeze protection of plate heat exchanger for 5/7kW	
Pb	System anti-freeze protection	The same as 10-16kW
C8	Water flow switch protection malfunction	
PH	Protection when water temperature in heating mode is too high for 5/7kW.	5/7kW
dF	Defrosting	The same as 10-16kW
d8	Remote contact ON / OFF is active	

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

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

MUENR-12-H4 (CL25613)

MUENR-14-H4 (CL25614)

MUENR-16-H4 (CL25615)

Error Code	Description	Note
E9	EEPROM malfunction	The same as 5/7kW
H0	Communication malfunction between main chip and IPDU.	
E4	T3,T4 sensor malfunction	
E5	Voltage protection malfunction	
E6	DC fan motor malfunction	
EA	A fan in the A region run for more than 5 minutes in heating mode	
Eb	There are two times E6 fault in 10 minutes (recovery after power off)	
C0	Inlet water temperature sensor malfunction for 10~16kW models.	10-16kW
C1	Outlet water temperature sensor malfunction (10-16kW)	
F7	Sensor temperature 1 of plate heat exchangers for 10-16kW.	
F8	Sensor temperature 2 of plate heat exchangers for 10-16kW.	
PL	Reserved for 10-16kW.	
P1	High pressure protection	The same as 5/7kW
P2	Low pressure protection	
P3	Current protection of the compressor	
P4	Discharged temperature protection	
P5	T3 high temperature protection of outdoor condenser	
P6	IPDU module protection	
P8	Typhoon protection	
CH	Protection when water temperature is too high in heating mode.	10-16kW
CL	To low water temperature protection in heating mode for 10-16kW	
CP	Anti-idling protection for water pump	
Pb	System anti-freeze protection	The same as 5/7kW
C8	Water flow switch protection malfunction	
PH	Protection when temperature difference between inlet water & outlet water is too large for 10-16kW.	10-16kW
dF	Defrosting	The same as 5/7kW
d8	Remote contact ON / OFF is active	

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

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

MUEN-10-HG (CL25602)

MUEN-15-HG (CL25603)

Error Code	Description
STY	Remote switch in Standby position (automatic reset)
Er01	High pressure protection (manual reset)
Er05	Low pressure protection
Er41	3-phase sequence, current and over-heat condenser temperature protection (manual reset)
Er30	Frost prevention alarm (manual reset)
Er61	Water outlet sensor T02 malfunction (automatic reset)
Er62	Coil sensor T03 malfunction (automatic reset)
Er60	Water return sensor T01 malfunction (automatic reset)
Er20	Water flow protection
Er47	Remote keyboard communication error
Er45/Er46	Error clock faulty / Error set clock
Er90	Alarm history records exceeded 99 times (manual reset)

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

UNTS: **MUEN-30-HG** (CL25604)

No	Code	Trouble
1	E0	Water flow detection error (The third time)
2	E1	Power phase sequence error
3	E2	Communication error
4	E3	Total water outlet temperature sensor error
5	E4	Outlet water temperature sensor error in shell and tube exchanger
6	E5	Pipe temperature sensor error in condenser A
7	E6	Pipe temperature sensor error in condenser B
8	E7	Outdoor ambient temperature sensor error
9	E8	Air discharge temperature sensor error in digital compressor in system A
10	E9	Water flow detection error (The first and second times)
11	EA	Main unit detected that auxiliary unit's quantity have decreased
12	EB	Anti-freezing temperature sensor 1 error in shell and tube exchanger
13	EC	Wired controller did not find out any on-line module unit
14	ED	Wired controller and module unit communication error
15	Ed	1-hour consecutive 4-times PE protection
16	EE	Wired controller and computer communication error
17	EF	Inlet water temperature sensor error
18	P0	High pressure or air discharge temperature protection in system A
19	P1	Low pressure protection in system A
20	P2	High pressure or air discharge temperature protection in system B
21	P3	Low pressure protection in system B
22	P4	Current protection in system A
23	P5	Current protection in system B
24	P6	Condenser high pressure protection in system A
25	P7	Condenser high pressure protection in system B
26	P8	Air discharge temperature sensor protection in digital compressor in system A
27	Pb	System anti-freezing protection
28	PE	Low-temperature protection of double-pipe heat exchanger
29	F1	EEPROM failure
30	F2	Failure of reduction of wired controller number at parallel connection of multiple wired controller (reserved)

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

UNTS: **MUEN-65-HG** (CL25605)

No	Code	Description
1	E0	EEPROM error
2	E1	Power phase sequence error
3	E2	Communication error
4	E3	Total water outlet temperature sensor error
5	E4	Outlet water temperature sensor error in heat exchanger
6	E5	Pipe temperature sensor error in condenser A
7	E6	Pipe temperature sensor error in condenser B
8	E7	Outdoor ambient temperature sensor error or power supply protection
9	E8	Output error of the power protector
10	E9	Water flow detection error
11	EA	(Reserved failure code)
12	Eb	Anti-freezing temperature sensor 1 error in shell and tube exchanger
13	EC	Wired controller detected that the units on-line have decreased.
14	Ed	(Reserved failure code)
15	EF	Inlet water temperature sensor error
16	P0	High pressure or air discharge temperature protection in system A
17	P1	Low pressure protection in system A
18	P2	High pressure or air discharge temperature protection in system B
19	P3	Low pressure protection in system B
20	P4	Current protection in system A
21	P5	Current protection in system B
22	P6	Condenser high pressure protection in system A
23	P7	Condenser high pressure protection in system B
24	P8	(Reserved failure code)
25	P9	Outlet and inlet water temperature difference protection
26	PA	Low ambient temperature drive-up protection
27	Pb	System anti-freezing protection
28	Pc	Anti-freezing pressure protection in system A
29	Pd	Anti-freezing pressure protection in system B
30	PE	Low-temperature protection of shell and tube heat exchanger

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

LED Opération	LED Timer	Code	Erreur
☆ 1 fois	X	E0	Erreur du paramètre EEPROM de l'unité intérieure.
☆ 2 fois	X	E1	Erreur de communication entre les unités intérieure et extérieure.
☆ 3 fois	X	E2	Erreur de détection des passages à zéro (excepté modèles MUPR-24H3 y MUPR-18-H4)
☆ 4 fois	X	E3	La vitesse du ventilateur de l'unité intérieure ne peut pas être réglée.
☆ 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 la bobine de l'évaporateur T2.
☆ 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 de la bobine du condenseur T3.
☆ 4 fois	O	F3	Circuit ouvert ou court-circuit du capteur de température de refoulement du compresseur T5.
☆ 5 fois	O	F4	Erreur du paramètre EEPROM de l'unité extérieure.
☆ 6 fois	O	F5	La vitesse du ventilateur de l'unité extérieure ne peut pas être réglée.
☆ 1 fois	☆	P0	Protection du module IPM ou contre surintensité du transistor IGBT.
☆ 2 fois	☆	P1	Protection contre tension excessive ou faible.
☆ 3 fois	☆	P2	Protection haute température dans le refoulement du compresseur. (seulement MUPR-24-H4)
☆ 5 fois	☆	P4	Erreur du conducteur du compresseur Inverter.

O (LED)

X (éteint)

☆ (clignotement)

SÉRIES: **MUPR-H5** (CL20736 - CL20738)

Code Erreur	Description
E1	Erreur du capteur de température ambiante unité intérieure
E2	Erreur du capteur de température de tuyauterie unité extérieure
E3	Erreur du capteur de température de tuyauterie unité intérieure
E4	Erreur du ventilateur de l'unité intérieure
E5	Erreur de communication entre unité intérieure et extérieure
F0	Erreur du ventilateur de l'unité extérieure
F1	Erreur du module IPM (Inverter) de l'unité extérieure
F2	Erreur du module PFC unité extérieure
F3	Erreur dans le fonctionnement du compresseur
F4	Erreur du capteur de température de refoulement unité extérieure
F5	Protection contre température élevée dans la tête du compresseur
F6	Erreur du capteur de température ambiante unité extérieure
F7	Protection de tension (supérieure/inférieure)
F8	Erreur de communication entre plaques dans l'unité extérieure
F9	Erreur dans l'EEPROM de l'unité extérieure
FA	Erreur du capteur de température d'aspiration unité extérieure (Uniquement MUPR-18-H4)

SÉRIES: **MUCR-MUSTR-MUCSR - H3** (CL20842 - CL20869)

Code Erreur	Description
E1	Protection de haute pression
E2	Protection antigel
E3	Protection de basse pression (fuite de réfrigérant) / Mode récupération de réfrigérant
E4	Protection contre température élevée de décharge
E6	Erreur de communication entre unité intérieure et extérieure
E8	Erreur du ventilateur de l'unité intérieure
E9	Erreur de niveau élevé de condensats dans l'unité intérieure
F0	Erreur du capteur de température ambiante unité intérieure (15k)
F1	Erreur du capteur de température de tuyauterie unité intérieure (20k)
F2	Erreur du capteur de température de tuyauterie unité extérieure (20k)
F3	Erreur du capteur de température ambiante unité extérieure (15k)
F4	Erreur du capteur de température de refoulement unité extérieure (50k)
F5	Erreur du capteur de température ambiante de la commande à distance câblée
C5	Erreur dans le réglage de capacité (Possible faille dans la plaque de l'unité intérieure)
EE	Erreur EEPROM unité extérieure
PF	Erreur du capteur de température du boîtier électrique
H3	Protection contre surcharge du compresseur
H4	Protection de surcharge
H5	Protection du module IPM (Inverter) de l'unité extérieure
H6	Erreur du ventilateur de l'unité extérieure
H7	Protection contre désynchronisation du contrôleur du module IPM (Inverter) ut. extérieure
Hc	Protection du module PFC unité extérieure (Seulement sur le modèle 48k)
L1	Erreur du capteur d'humidité
Lc	Erreur de la mise en marche de l'unité extérieure
Ld	Protection de phases dans l'unité extérieure (Antiphasé ou erreur d'une phase)
LF	Protection de puissance
Lp	Erreur d'incompatibilité entre unité intérieure et extérieure
U7	Erreur de la vanne 4 voies (Position contraire au mode de fonctionnement)
P0	Protection de réactivation du contrôleur du module IPM (Inverter)
P5	Protection contre le courant de décharge
P6	Erreur de communication entre plaque principale et contrôleur du module IPM (Inverter)
P7	Erreur du capteur de température du module IPM (Inverter) ou PPFC
P8	Protection contre température élevée dans le module IPM (Inverter) ou PFC
P9	Protection de passage à zéro
PA	Protection de courant AC (dans l'entrée)
PC/Pc	Erreur de courant dans le contrôleur du module IPM (Inverter)
Pd	Protection de connexion du capteur de température
PE	Protection contre saut ou oscillation de température
PL	Protection de basse tension dans le bus CC
PH	Protection de haute tension dans le bus CC
PU	Erreur du circuit de puissance
PP	Erreur de la tension d'alimentation CA
ee	Erreur de mémoire dans la puce du contrôleur IPM (Inverter)

SÉRIES: **MUCR-H5** (CL20781 - CL20782)

Tableau 1-1 Codes d'erreur de l'unité intérieure (UI20781 à UI20782)

N0.	Description	LED1 OPERATION	LED2 TIMER	LED3 DEF.FAN	LED4 ALARM	Code
1	Ventilateur de l'unité intérieure hors de contrôle (Erreur de ventilateur)					E8
2	Erreur de communication entre l'unité intérieure et l'extérieure					E1
3	Sonde de température ambiante intérieure T1 ouverte ou court-circuitée					E2
4	Sonde de température de batterie intérieure T2 (centrale) ouverte ou court-circuitée					E3
5	Sonde de température de batterie intérieure T2B (sortie) ouverte ou court-circuitée					E4
6	Erreur dans l'EEPROM de l'unité intérieure					E7
7	Détection de fuite de réfrigérant					EC
8	Erreur de niveau de condensats					EE
9	Erreur dans l'unité extérieure					Ed
10	Erreur de communication entre Maître – Esclave (Uniquement Twin)					F3
11	Autre type d'erreur en Maître ou Esclave (Uniquement Twin)					F4
 Éclairé  Clignotement rapide  Clignotement lent						

Tableau 1-2 Codes d'erreur de l'unité extérieure (UE20781 à UE20782)

Code	Description
E0	Erreur dans l'EEPROM de l'unité extérieure
E2	Erreur de communication entre l'unité intérieure et l'extérieure
E3	Erreur de communication entre la plaque inverter et la plaque principale
E4	Erreur de sonde de température T3, T4, T5 ou TH (sonde dissipateur) ouverte ou court-circuitée
E5	Protection de tension (Trop élevée ou basse)
E8	Ventilateur de l'unité extérieure hors de contrôle (Erreur de ventilateur)
P0	Protection contre température élevée dans la tête du compresseur
P1	Protection de haute pression (Pour modèle 36)
P2	Protection de basse pression (Pour modèle 36)
P3	Protection de courant de décharge dans le compresseur
P4	Protection de température élevée dans la décharge du compresseur (T5 > 115°C)
P5	Protection de température élevée dans la batterie extérieure (T3 > 65°C)
P6	Protection du module inverter
P7	Protection de température élevée dans la batterie intérieure (T2)

Dans le mode de fonctionnement à basse température en réfrigération, le voyant LED de l'unité extérieure indique le code "LC" (low cooling) et l'alterne avec les Hz de fréquence du compresseur (alterne toutes les 0.5 sec.)

SÉRIES: **MULTISPLIT - H3M** (CL20810 - CL20838)

UNITÉS : **MUEX-14-H3.2 / MUEX-18-H3.2** (CL20814 / CL20810)
MUEX-24-H3.3 / MUEX-28-H3.4 (CL20811 / CL20812)

Code	Description	Type Erreur
U8	Erreur dans la détection de passage à zéro	Hardware Ut. Ext.
C5	Protection contre dysfonctionnement de la terminaison du pont	Hardware Ut. Ext.
H6	Erreur du ventilateur de l'unité intérieure	Hardware Ut. Int.
F1	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température ambiante intérieure (15kΩ)	Hardware Ut. Int.
F2	Circuit ouvert ou court-circuit du capteur de température de tuyauterie (batterie intérieure) (20kΩ)	Hardware Ut. Int.
b5	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de la valve de liquide RT5/RT7/RT9/RT11 (20kΩ)	Hardware Ut. Ext.
b7	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de la vanne de gaz RT4/RT6/RT8/RT10 (20kΩ)	Hardware Ut. Ext.
P7	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température du module inverter	Hardware Ut. Ext.
F4	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température ambiante extérieure RT2 (15kΩ)	Hardware Ut. Ext.
A5	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de tuyauterie (entrée) (20kΩ)	Hardware Ut. Ext.
F4	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de tuyauterie RT3 (20kΩ)	Hardware Ut. Ext.
A7	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de tuyauterie (sortie) (20kΩ)	Hardware Ut. Ext.
F5	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de refoulement RT1 (50kΩ)	Hardware Ut. Ext.
E6	Erreur de communication entre unité intérieure et extérieure	Erreur du système
U1	Dysfonctionnement du circuit de détection de phase du compresseur	Hardware Ut. Ext.
HE	Protection démagnétisation du compresseur	Hardware Ut. Ext.
U3	Dysfonctionnement par chute de tension dans le bus CC	Hardware Ut. Ext.
P8	Protection contre température élevée dans le module Inverter	Hardware Ut. Ext.
F0	Protection contre blocage ou fuite dans le circuit de réfrigérant (Non disponible pour uts. ext. gamme domestique)	Erreur du système
PU	Dysfonctionnement du condensateur de charge	Hardware Ut. Ext.
E1	Protection contre haute pression	Erreur du système
E3	Protection contre basse pression (Réservé)	Erreur du système
H3	Protection contre surcharge du compresseur	Hardware Ut. Ext.
LP	Conflit entre l'unité intérieure et l'unité extérieure	Erreur du système
EE	Dysfonctionnement de la puce de mémoire	Hardware Ut. Ext.
dn	Connexion incorrecte du câble ou dysfonctionnement du détendeur électronique	Hardware Ut. Ext.
U5	Dysfonctionnement dans toutes les unités dans la détection de courant	Hardware Ut. Ext.
L3	Erreur du ventilateur de l'unité extérieure	Hardware Ut. Ext.
dd	État de détection de connexion erronée du câble ou dysfonctionnement du détendeur électronique	Hardware Ut. Ext.
E7	Conflit dans le mode d'opération (unités intérieures fonctionnant en même temps en chauffage et en réfrigération)	Erreur du système
Fo	Mode de récupération de réfrigérant	Mode spécial
AL	X-fan	-
H1	Dégivrage ou programme de retour d'huile en mode chauffage	Mode spécial
Lc	Erreur lors de la mise en marche du compresseur	Hardware Ut. Ext.
E4	Protection de température élevée dans la décharge du compresseur	Erreur du système
E8	Protection contre surcharge	Hardware Ut. Ext.
E5	Protection contre courant de décharge dans l'unité entière	Hardware Ut. Ext.
P5	Protection de consommation dans une phase du compresseur	Hardware Ut. Ext.
H7	Désynchronisation du compresseur	Hardware Ut. Ext.
Ld	Une phase du compresseur manquante / Phase inversée dans le compresseur	Hardware Ut. Ext.
H5	Protection du module inverter (IPM)	Hardware Ut. Ext.
PL	Protection contre basse tension dans le bus CC	Hardware Ut. Ext.
PH	Protection contre haute tension dans le bus CC	Hardware Ut. Ext.
HC	Protection du module PFC	Hardware Ut. Ext.
U7	Dysfonctionnement de la vanne 4 voies	Hardware Ut. Ext.

SÉRIES: **MULTISPLIT - H3M** (CL20810 - CL20838)UNITÉS : **MUEX-42-H3.5** (CL20813)

Code	Description	Type Erreur
ON	Fonctionnement normal	-
08	Mode de dégivrage 1	Mode spécial
0A	Mode de dégivrage 2	Mode spécial
dd	Fonctionnement en mode d'essai	Mode spécial
E1	Protection contre haute pression	Extérieure
E2	Protection anti-congélation	Erreur du système
E3	Protection contre basse pression	Extérieure
E4	Protection de température élevée dans la décharge du compresseur	Extérieure
E5	Protection contre courant de décharge dans l'unité entière	Extérieure
E6	Erreur de communication entre unité intérieure et extérieure	Ext. + Int.
E8	Protection contre surcharge en réfrigération	Erreur du système
E9	Erreur de niveau de condensats dans l'unité intérieure	Intérieure
OC	Protection contre surcharge en chauffage	Erreur du système
F0	Mode de récupération de réfrigérant	Mode spécial
F3	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température ambiante extérieure RT2 (15kΩ)	Extérieure
F4	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de tuyauterie RT1 (20kΩ)	Extérieure
F5	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de refoulement RT3 (50kΩ)	Extérieure
F7	Programme de retour d'huile en réfrigération	Mode spécial
H1	Dégivrage forcé	Mode spécial
H1	Programme de retour d'huile en chauffage ou dégivrage	Mode spécial
H3	Protection de température élevée dans le compresseur	Erreur du "Driver"
H5	Protection du module inverter (IPM)	Erreur du "Driver"
H7	Désynchronisation du compresseur	Erreur du "Driver"
Hc	Protection du module PFC	Erreur du "Driver"
Lc	Erreur lors de la mise en marche du compresseur	Erreur du "Driver"
LA	Erreur du ventilateur de l'unité extérieure	Extérieure
H6	Erreur du ventilateur de l'unité intérieure	Intérieure
U1	Erreur du circuit de détection de phases du compresseur	Extérieure
U3	Erreur chute de tension dans le bus CC	Extérieure
U8	Erreur dans la détection de passage à zéro	Extérieure
Ld	Phase perdue	Erreur du "Driver"
L9	Protection contre tension élevée	Erreur du système
LE	Stagnation du compresseur	Extérieure
LF	Excès de vitesse	Erreur du "Driver"
P0	Reset du module inverter (IPM)	Erreur du "Driver"
P5	Protection de courant de décharge dans le compresseur	Erreur du "Driver"
P6	Erreur de communication entre le module inverter (IPM) et la plaque principale	Erreur du "Driver"
P7	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température du module inverter	Erreur du "Driver"
P8	Protection contre température élevée dans le dissipateur thermique	Erreur du "Driver"
P9	Protection du contacteur CA	Erreur du "Driver"
Pc	Erreur du capteur de courant	Erreur du "Driver"
Pd	Protection dans la connexion du capteur	Erreur du "Driver"
PH	Protection contre tension élevée	Erreur du "Driver"
PL	Protection contre basse tension	Erreur du "Driver"
PE	Protection contre température dans le "Drift"	Erreur du "Driver"
PF	Protection contre température élevée dans le module Inverter	Erreur du "Driver"
PA	Protection de courant CA	Erreur du "Driver"
PU	Erreur dans le circuit de charge	Erreur du "Driver"
PP	Anomalie dans la tension d'entrée CA	Erreur du "Driver"

Note : Suite page suivante.

SÉRIES: **MULTISPLIT - H3M** (CL20810 - CL20838)

UNITÉS : **MUEX-42-H3.5** (CL20813)

Code	Description	Type Erreur
11	Erreur de communication entre ut. intérieure A et extérieure	Intérieure A
12	Circuit ouvert ou court-circuit du capteur de temp. de tuyauterie (batterie intérieure A) (20kΩ)	
13	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de temp. de la valve de liquide RT7 (20kΩ)	
14	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de temp. de la vanne de gaz RT6 (20kΩ)	
15	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température ambiante intérieure A (15kΩ)	
16	Conflit dans le mode d'opération de l'unité A	
17	Protection anti-congélation dans l'unité A	
21	Erreur de communication entre ut. intérieure B et extérieure	Intérieure B
22	Circuit ouvert ou court-circuit du capteur de temp. de tuyauterie (batterie intérieure B) (20kΩ)	
23	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de temp. de la valve de liquide RT9 (20kΩ)	
24	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de temp. de la vanne de gaz RT8 (20kΩ)	
25	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température ambiante intérieure B (15kΩ)	
26	Conflit dans le mode d'opération de l'unité B	
27	Protection anti-congélation dans l'unité B	
31	Erreur de communication entre ut. intérieure C et extérieure	Intérieure C
32	Circuit ouvert ou court-circuit du capteur de temp. de tuyauterie (batterie intérieure C) (20kΩ)	
33	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de temp. de la valve de liquide RT11 (20kΩ)	
34	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de temp. de la vanne de gaz RT10 (20kΩ)	
35	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température ambiante intérieure C (15kΩ)	
36	Conflit dans le mode d'opération de l'unité C	
37	Protection anti-congélation dans l'unité C	
41	Erreur de communication entre ut. intérieure D et extérieure	Intérieure D
42	Circuit ouvert ou court-circuit du capteur de temp. de tuyauterie (batterie intérieure D) (20kΩ)	
43	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de temp. de la valve de liquide RT13 (20kΩ)	
44	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de temp. de la vanne de gaz RT12 (20kΩ)	
45	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température ambiante intérieure D (15kΩ)	
46	Conflit dans le mode d'opération de l'unité D	
47	Protection anti-congélation dans l'unité D	
51	Erreur de communication entre ut. intérieure E et extérieure	Intérieure E
52	Circuit ouvert ou court-circuit du capteur de temp. de tuyauterie (batterie intérieure E) (20kΩ)	
53	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de temp. de la valve de liquide RT15 (20kΩ)	
54	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de temp. de la vanne de gaz RT14 (20kΩ)	
55	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température ambiante intérieure E (15kΩ)	
56	Conflit dans le mode d'opération de l'unité E	
57	Protection anti-congélation dans l'unité E	
C5	Erreur du terminal "Jumper"	-

SÉRIES: **MULTISPLIT - H3M** (CL20810 - CL20838)

UNITÉS : **MUPR-H3M** (CL20810 - CL20814)

Code Erreur	LED			Description
	Operation	Cooling	Heating	
U8	17 clignotements			Erreur dans la détection de passage à zéro
C5	15 clignotements			Erreur du terminal "Jumper"
H6	11 clignotements			Erreur du ventilateur de l'unité intérieure
F1		1 clignotement		Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température ambiante intérieure (15kΩ) unité intérieure
F2		2 clignotements		Circuit ouvert ou court-circuit du capteur de température de tuyauterie (batterie intérieure) (20kΩ) unité
b5		19 clignotements		Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de la valve de liquide RT5/RT7/RT9/RT11 (20kΩ)
b7		22 clignotements		Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de la valve de gaz RT4/RT6/RT8/RT10 (20kΩ)
P7			18 clignotements	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température du module IPM (inverter) unité extérieure
F3		3 clignotements		Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température ambiante extérieure RT2 (15kΩ) unité extérieure
A5		--		Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de tuyauterie (entrée) (20kΩ) unité extérieure
F4		4 clignotements		Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de tuyauterie RT3 (20kΩ) unité extérieure
A7		--		Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de tuyauterie (sortie) (20kΩ) unité extérieure
F5		5 clignotements		Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de refoulement RT1 (50kΩ) unité extérieure
E6	6 clignotements			Erreur de communication entre unité intérieure et extérieure
U1			12 clignotements	Dysfonctionnement du circuit de détection de phase du compresseur
HE			14 clignotements	Protection démagnétisation du compresseur
U3			20 clignotements	Dysfonctionnement par chute de tension dans le bus DC Hardware
P8			19 clignotements	Protection contre température élevée dans le module Inverter
F0		10 clignotements		Protection contre blocage ou fuite dans le circuit de réfrigérant
PU			17 clignotements	Dysfonctionnement du condensateur de charge
E1	1 clignotement			Protection contre haute pression
E3	3 clignotements			Protection contre basse pression (Réserve)
H3			3 clignotements	Protection contre surcharge du compresseur
LP	19 clignotements			Conflit entre l'unité intérieure et l'unité extérieure
EE			15 clignotements	Dysfonctionnement de la puce de mémoire EEPROM
U5		13 clignotements		Dysfonctionnement dans toutes les unités dans la détection de courant
L3	23 clignotements			Erreur du ventilateur de l'unité extérieure
E7	7 clignotements			Conflit dans le mode d'opération (unités intérieures fonctionnant en même temps en chauffage et en
Fo	1 clignotement	1 clignotement		Mode de récupération de réfrigérant
--		1 clignot. chaq. 10s		X-fan
--			1 clignot. chaque 10s	Dégivrage ou programme de retour d'huile en mode chauffage
Lc			11 clignotements	Erreur lors de la mise en marche du compresseur
E4	4 clignotements			Protection de température élevée dans la décharge du compresseur
E8	8 clignotements			Protection contre température élevée
E5	5 clignotements			Protection contre courant de décharge dans l'entrée d'alimentation
P5			15 clignotements	Protection de consommation dans une phase du compresseur
H7			7 clignotements	Désynchronisation du compresseur
Ld		--		Une phase du compresseur manquante / Phase inversée dans le compresseur
H5			5 clignotements	Protection du module IPM (inverter)
PL			21 clignotements	Protection contre basse tension dans le bus CC
PH		11 clignotements		Protection contre haute tension dans le bus CC
HC			6 clignotements	Protection du module PFC
U7		20 clignotements		Erreur de la vanne 4 voies (Position contraire au mode de fonctionnement)

SÉRIES: **MULTISPLIT - H3M** (CL20810 - CL20838)

UNITÉS : **MUCSR-H3M** (CL20824 - CL20826)

MUSTR-H3M (CL20830 - CL20833)

MUCR-H3M (CL20834 - CL20838)

Code Erreur	LED			Description
	Run	Cooling	Heating	
b5 / B5		19 clignotements		Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de temp. de la valve de liquide RTxx (20kΩ) unité extérieure
b7 / B7		22 clignotements		Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de temp. de la vanne de gaz RTxx (20kΩ) unité extérieure
F0		10 clignotements		Protection contre blocage ou fuite dans le circuit de réfrigérant
F1		1 clignotement		Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température ambiante intérieure (15kΩ) unité intérieure
F2		2 clignotements		Circuit ouvert ou court-circuit du capteur de température de tuyauterie (batterie intérieure) (20kΩ) unité
F3		3 clignotements		Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température ambiante extérieure RT2 (15kΩ) unité extérieure
F4		4 clignotements		Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de tuyauterie RT1 (20kΩ) unité extérieure
F5		5 clignotements		Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de refoulement RT3 (50kΩ) unité extérieure
E1	1 clignotement			Protection contre haute pression
E2	2 clignotements			Protection anti-congélation
E3	3 clignotements			Protection contre basse pression (Réservé)
E4	4 clignotements			Protection de température élevée dans la décharge du compresseur
E6	6 clignotements			Erreur de communication entre unité intérieure et extérieure
E7	7 clignotements			Conflit dans le mode d'opération (unités intérieures fonctionnant en même temps en chauffage et en
E8	8 clignotements			Protection contre surcharge
E9		Clignot. continu	Clignot. continu	Erreur de niveau élevé de condensats dans l'unité intérieure
dd	Clignotem. continu	Clignot. continu	Clignot. continu	Fonctionnement en mode d'essai
Fo	Clignotem. continu	Clignot. continu		Mode de récupération de réfrigérant
P0	3 clignotements	3 clignotements	3 clignotements	Protection du module IPM (inverter)
P5			15 clignotements	Protection de courant de décharge dans le compresseur
P6	16 clignotements			Erreur de communication entre le module IPM (inverter) et la plaque principale
P7			18 clignotements	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température du module IPM (inverter) unité extérieure
P8			19 clignotements	Protection contre température élevée dans le dissipateur thermique
P9	3 clignotements	3 clignotements	3 clignotements	Protection du contacteur CA
Pc	3 clignotements	3 clignotements	3 clignotements	Erreur du capteur de courant
Pd	3 clignotements	3 clignotements	3 clignotements	Protection dans la connexion du capteur
PA	3 clignotements	3 clignotements	3 clignotements	Protection de courant CA
PE	3 clignotements	3 clignotements	3 clignotements	Protection contre température dans le "Drift"
PF	3 clignotements	3 clignotements	3 clignotements	Protection contre température élevée dans le module IPM (inverter)
PL	3 clignotements	3 clignotements	3 clignotements	Protection contre basse tension
PH	3 clignotements	3 clignotements	3 clignotements	Protection contre tension élevée
PP	3 clignotements	3 clignotements	3 clignotements	Anomalie dans la tension d'entrée CA
PU			17 clignotements	Erreur dans le circuit de charge
H1			1 clignotement	Programme de retour d'huile en chauffage ou dégivrage
	Clignotem. continu			Dégivrage forcé
H3			3 clignotements	Protection de température élevée dans le compresseur
H5			5 clignotements	Protection du module IPM (inverter)
H7			7 clignotements	Désynchronisation du compresseur
Hc			6 clignotements	Protection du module PFC
L9	20 clignotements			Protection contre tension élevée
Lc			11 clignotements	Erreur lors de la mise en marche du compresseur
Ld	3 clignotements	3 clignotements	3 clignotements	Phase perdue
LE	3 clignotements	3 clignotements	3 clignotements	Stagnation du compresseur
LF	3 clignotements	3 clignotements	3 clignotements	Excès de vitesse
A5	3 clignotements	3 clignotements	3 clignotements	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de tuyauterie (entrée) (20kΩ) unité extérieure
A7	3 clignotements	3 clignotements	3 clignotements	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de tuyauterie (sortie) (20kΩ) unité extérieure
En	3 clignotements	3 clignotements	3 clignotements	Limitation de fréquence/dégradation du module par circuit de protection
EU		6 clignotements	6 clignotements	Limitation de fréquence/dégradation du module par protection de température
F6		6 clignotements		Limitation de fréquence/dégradation par surcharge
F8		8 clignotements		Limitation de fréquence/dégradation du module par circuit de protection
F9		9 clignotements		Limitation de fréquence/dégradation du module par circuit de protection unité entière
FH		2 clignotements	2 clignotements	Limitation de fréquence/dégradation du module par protection de température anti-congélation
HE			14 clignotements	Protection démagnétisation du compresseur
LP	19 clignotements			Conflit entre l'unité intérieure et l'unité extérieure
U1			12 clignotements	Dysfonctionnement du circuit de détection de phase du compresseur
U3			20 clignotements	Dysfonctionnement par chute de tension dans le bus CC
dn	3 clignotements	3 clignotements	3 clignotements	Connexion incorrecte du câble ou dysfonctionnement du détendeur électronique

SÉRIES: **MULTISPLIT - H3M** (CL20810 - CL20838)

UNITÉS : **MUCNR-H3M** (CL20827 - CL20829)

Code Erreur	LED			Description
	Operation	Cooling	Heating	
C5	15 clignotements			Erreur du terminal "Jumper"
H6	11 clignotements			Erreur du ventilateur de l'unité intérieure
U8	17 clignotements			Erreur dans la détection de passage à zéro
F1		1 clignotement		Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température ambiante intérieure (15kΩ) unité intérieure
F2		2 clignotements		Circuit ouvert ou court-circuit du capteur de température de tuyauterie (batterie intérieure) (20kΩ) ut. intérieure
b5		19 clignotements		Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de la valve de liquide RT5/RT7/RT9/RT11 (20kΩ)
b7		22 clignotements		Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de la valve de gaz RT4/RT6/RT8/RT10 (20kΩ) ut. ext.
P7			18 clignotements	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température du module IPM (inverter) unité extérieure
F3		3 clignotements		Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température ambiante extérieure RT2 (15kΩ) unité extérieure
F4		4 clignotements		Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de tuyauterie RT1 (20kΩ) unité extérieure
F5		5 clignotements		Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de refoulement RT3 (50kΩ) unité extérieure
E6	6 clignotements			Erreur de communication entre unité intérieure et extérieure
U1			12 clignotements	Erreur du circuit de détection de phases du compresseur
P8			19 clignotements	Protection contre température élevée dans le dissipateur thermique
PU			17 clignotements	Erreur dans le circuit de charge
E1	1 clignotement			Protection contre haute pression
H3			3 clignotements	Protection contre surcharge dans le compresseur
dn		--		Connexion incorrecte du câble ou dysfonctionnement du détendeur électronique
dd		--		Connexion incorrecte du câble ou dysfonctionnement du capteur d'état du détendeur électronique
E7	7 clignotements			Conflit dans le mode d'opération (unités intérieures fonctionnant en même temps en chauffage et en réfrigération)
Fo	1 clignotement	1 clignotement		Mode de récupération de réfrigérant
H1			1 clignotement	Dégivrage ou programme de retour d'huile en mode chauffage
Lc			11 clignotements	Erreur lors de la mise en marche du compresseur
E4	4 clignotements			Protection de température élevée dans la décharge du compresseur
E8	8 clignotements			Protection contre surcharge
E5	5 clignotements			Protection contre courant de décharge dans l'unité entière
P5			15 clignotements	Protection de consommation dans une phase du compresseur
H7			7 clignotements	Désynchronisation du compresseur
Ld		--		Une phase du compresseur manquante / Phase inversée dans le compresseur
H5			5 clignotements	Protection du module IPM (inverter)
PL			21 clignotements	Protection contre basse tension dans le bus CC
PH		11 clignotements		Protection contre haute tension dans le bus CC
HC			6 clignotements	Protection du module PFC
F8		8 clignotements		Limitation de fréquence/dégradation du module par circuit de protection
En		--		Limitation de fréquence/dégradation du module par circuit de protection
F9		9 clignotements		Limitation de fréquence/dégradation du module par circuit de protection unité entière
FH		2 clignotements	2 clignotements	Limitation de fréquence/dégradation du module par protection de température anti-congélation
F6		6 clignotements		Limitation de fréquence/dégradation par surcharge
EU		6 clignotements	6 clignotements	Limitation de fréquence/dégradation du module par protection de température
F7		7 clignotements		Programme de retour d'huile en réfrigération
E9	9 clignotements			Protection d'air froid
E2	2 clignotements			Protection anti-congélation

SÉRIES : **MUCH-H4** (CL20681 - CL20684)

Code Erreur	Description
E1	Protection contre haute pression
E3	Protection contre basse pression
E4	Protection contre température élevée de décharge
E5	Protection contre surcharge du compresseur
E6	Erreur de communication entre unité intérieure et extérieure
E9	Erreur du ventilateur de l'unité intérieure
F0	Erreur du capteur de température ambiante unité intérieure
F1	Erreur du capteur de température de tuyauterie unité intérieure
F2	Erreur du capteur de température de tuyauterie unité extérieure
F3	Erreur du capteur de température ambiante unité extérieure
F4	Erreur du capteur de température de refoulement unité extérieure

SÉRIES : **MUCO-H4** (CL20398 - CL20399)

Code Erreur	Description
E1	Protection contre haute pression
E2	Protection antigel
E3	Protection contre basse pression
E4	Protection contre température élevée de décharge
E5	Protection contre surcharge du compresseur

NOTE :

L'appareil ne possède pas de protection antiphasé. Par conséquent, si l'ordre des phases est incorrect, les ventilateurs fonctionneront et le compresseur provoquera un bruit important.

SÉRIES : INTÉRIEURES MVD D4+ (CL23120 à CL23256)

Code Erreur	Code LED	Description
E2	OPERATION (RUN) clignotement lent	Erreur capteur température ambiante (T1)
E3		Erreur capteur température intermédiaire batterie (T2)
E4		Erreur capteur température sortie batterie (T2B)
E1	TIMER clignotement rapide	Erreur de communication entre unité int. et ext.
Ed	ALARM clignotement lent	Erreur dans l'unité extérieure
EE	ALARM clignotement rapide	Niveau élevé de condensats dans le plateau
E0	DEFROST clignotement rapide	Conflit de mode entre unités intérieures (froid/chauffage)
H0	Les 4 LED clignotent en même temps	Conflit ou unité mal configurée
E7	DEFROST clignotement lent	Erreur dans l'EEPROM de la plaque intérieure
FE	TIMER et OPERATION (RUN) clignotent en même temps	Unité intérieure sans adressage

SÉRIES : EXTÉRIEURES MINI MVD V4+ (CL23260 - CL23273)

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

Code	Description	Applicable à :
H0	Erreur de communication entre la plaque principale et la PUCE IR341	80 ~ 105
E3		120 ~ 160
E2	Erreur de communication entre ut. intérieures et extérieures	Toutes
E4	Erreur des sondes T3 et/ou T4	Toutes
E5	Protection de tension	Toutes
E6	Erreur du moteur ventilateur CC	Toutes
E7	Erreur de la sonde de refoulement T5	80 ~ 105
E9	Erreur dans l'EEPROM	80 ~ 105
E0		120 ~ 160
EA	La valeur de la sonde T3 est supérieure à 27°C pendant 5 min en mode chauffage	80 ~ 105
E7		120 ~ 160
Eb	Erreur E6 apparue deux fois en 10 min	80 ~ 105
E8		120 ~ 160
P1	Protection de haute pression	Toutes
P2	Protection de basse pression	Toutes
P3	Protection de courant de décharge	Toutes
P4	Protection contre température élevée dans la décharge du compresseur T5	Toutes
P5	Protection contre température élevée de condensation T3	Toutes
P6	Protection du module inverter	Toutes
PE	Protection contre température élevée d'évaporation T2	80 ~ 105
P7		120 ~ 160
P8	Protection de typhon	Toutes
L0	Erreur du module inverter	80 ~ 105
L1	Protection de basse tension CC	80 ~ 105
L2	Protection de tension élevée CC	80 ~ 105
L4	Erreur de MCE	80 ~ 105
L5	Protection de vitesse zéro	80 ~ 105
L7	Erreur de phases	80 ~ 105
L8	La fréquence a augmenté de plus de 15 Hz en 1 sec.	80 ~ 105
L9	Différence de fréquence entre la réelle et celle de consigne supérieure à 15 Hz	80 ~ 105

Note : Le code P6 est affiché à l'écran, pour connaître les détails (L*) de l'erreur, appuyer sur le SW2 jusqu'à ce que le paramètre du dernier code d'erreur mémorisé s'affiche.

Détails erreur P6

LED1	LED2	Code spécifique
Clignote 8 fois	ON	Faible module inverter
Clignote 9 fois	ON	Protection de basse tension
Clignote 10 fois	ON	Protection de tension élevée

SÉRIES : **EXTÉRIEURES MINI MVD V4+** (CL23260 - CL23273)

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

Code	Description	Applicable à :
HF	Erreur d'incompatibilité électronique entre intérieure et extérieure	Seulemt. 18kW
E0	Erreur dans l'EEPROM	12 - 16 KW
E9		Seulem. 18kW
E2	Erreur de communication entre ut. intérieures et extérieures	Toutes
E3	Erreur de communication entre plaque principale et inverter	12 - 16 KW
H0		Seulem. 18kW
E4	Erreur des sondes T3 et/ou T4	Toutes
E5	Protection de tension	Toutes
E6	Erreur du moteur ventilateur CC	Toutes
E7	La valeur de la sonde T3 est supérieure à 27°C pendant 5 min en mode chauffage	12 - 16 KW
EA		Seulem. 18kW
E8	Erreur E6 apparue deux fois en 10 min	12 - 16 KW
Eb		Seulem. 18kW
P0	Réservé	- -
P1	Protection de haute pression	Toutes
P2	Protection de basse pression	Toutes
P3	Protection de courant de décharge	Toutes
P4	Protection contre température élevée dans la décharge du compres. T5	Toutes
P5	Protection contre température élevée de condensation T3	Toutes
P6	Protection du module inverter	Toutes
P7	Protection contre température élevée d'évaporation T2	12 - 16 KW
PE		Seulem. 18kW
P8	Protection de typhon	Toutes
L0	Erreur du module inverter	Seulem. 18kW
L1	Protection de basse tension CC	Seulem. 18kW
L2	Protection de tension élevée CC	Seulem. 18kW
L3	Réservé	Seulem. 18kW
L4	Erreur de MCE	Seulem. 18kW
L5	Protection de vitesse zéro	Seulem. 18kW
L6	Réservé	- -
L7	Erreur de phases	Seulem. 18kW
L8	La fréquence a augmenté de plus de 15 Hz en 1 sec.	Seulem. 18kW
L9	Différence de fréq. entre la réelle et celle de consigne supérieure à 15 Hz	Seulem. 18kW

Note : Le code P6 est affiché à l'écran, pour connaître les détails (L*) de l'erreur, appuyer sur le SW2 jusqu'à ce que le paramètre du dernier code d'erreur mémorisé s'affiche.

Détails erreur P6

LED1	LED2	Code spécifique
Clignote 8 fois	ON	Faillie module inverter
Clignote 9 fois	ON	Protection de basse tension
Clignote 10 fois	ON	Protection de tension élevée

SÉRIES : **EXTÉRIEURES MINI MVD V4+** (CL23260 - CL23273)

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

Code	Description	Applicable à
E1	Erreur dans la séquence des phases	Tous
E2	Erreur de communication entre ut. intérieures et extérieures	Tous
E4	Erreur des sondes T3 et/ou T4	Tous
E5	Protection de tension (il peut manquer une phase ou le neutre)	Tous
E6	Erreur du moteur ventilateur CC	Tous
E7	Erreur de la sonde de refoulement T5	Tous
EA	La valeur de la sonde T3 est $22 \leq T3 \leq 24$ °C pendant 5 min en mode chauffage	Tous
EB	Erreur E6 apparue deux fois en 10 min	Tous
H0	Erreur de communication (Erreur entre puce principale et celle du module inverter)	Tous
H1	Erreur de communication (Erreur entre puce principale et celle de communication)	Tous
H4	La protection P6 est apparue trois fois en 30 min	Tous
H5	La protection P2 est apparue trois fois en 30 min	Tous
H6	La protection P4 est apparue trois fois en 100 min	Tous
H7	Quantité d'unités intérieures qui diminuent	Tous
H8	Erreur du capteur de haute pression (transducteur de pression)	Tous
H9	La protection P9 est apparue trois fois en 60 min	Tous
P0	Protection de température élevée dans le compresseur	Tous
P1	Protection de haute pression ou thermostat sécurité de refoulement ouvert	Tous
P2	Protection de basse pression	Tous
P3	Protection de courant de décharge	Tous
P4	Protection contre température élevée dans la décharge du compresseur T5	Tous
P5	Protection contre température élevée de condensation T3	Tous
P6	Protection du module inverter	Tous
P8	Protection de typhon	Tous
P9	Protection du module inverter du ventilateur	Tous
PL	Protection contre température élevée dans le module Inverter	40 - 45 kW
C7	La protection PL est apparue trois fois en 100 min	40 - 45 kW
L0	Erreur du module inverter	Tous
L1	Protection de basse tension CC	Tous
L2	Protection de tension élevée CC	Tous
L3	Réservé	Tous
L4	Erreur de MCE/synchronisation/près de la boucle	Tous
L5	Protection de vitesse zéro	Tous
L6	Réservé	Tous
L7	Erreur de phases	Tous
L8	La fréquence a augmenté de plus de 15 Hz en 1 sec.	Tous
L9	Différence de fréquence entre la réelle et celle de consigne supérieure à 15 Hz	Tous

SÉRIES : **EXTÉRIEURES MAXI MVD D4+ (2 tubes)** (CL23110 - CL23114)

UNITÉS : **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)

Code	Description
E0	Erreur de communication entre unités extérieures
E1	Erreur de phases
E2	Erreur de communication entre l'unité maîtresse et les unités intérieures
E4	Erreur de sonde ambiante T4 ou sonde de batterie T3
E5	Erreur de la tension d'alimentation
E7	Erreur de sonde de refoulement du compresseur (T7)
E8	Adresse de l'unité extérieure erronée
H0	Erreur de conflit de mode
H1	Erreur de communication entre puce 0537 et MC9S08AC128
H2	La quantité d'unités extérieures a diminué
H3	La quantité d'unités extérieures a augmenté
H5	En 30 min, la protection P2 est apparue trois fois
H6	En 100 min, la protection P4 est apparue trois fois
H7	La quantité d'unités intérieures a diminué
H8	Erreur du capteur de pression ($P_c \leq 3$ Bar)
H9	En 30 min, la protection P9 est apparue trois fois
Hd	Erreur dans les unités esclaves
P1	Protection contre haute pression
P2	Protection contre basse pression (réviser le protecteur de phases)
P3	Protection de consommation du compresseur digital scroll
P4	Protection contre température élevée dans la décharge d'un compresseur ($T7-C_n > 120^\circ\text{C}$)
P5	Protection de température de tuyauterie ($T3 > 65^\circ\text{C}$)
P7	Protection de consommation du compresseur fixe n° 1
P8	Protection de consommation du compresseur fixe n° 2
P9	Protection du module inverter du ventilateur

SÉRIES : EXTÉRIEURES MAXI MVD VR4+ (3 tubes) (CL23115 - CL23119)

UNITÉS :	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)

Code	Description	Note
E0	Erreur de communication entre unités extérieures	Le code est affiché uniquement par l'unité esclave présentant la panne, le reste des unités est en attente.
E1	Erreur de phases	L'unité présentant la panne est indiquée, le reste des unités est en attente.
E2	Erreur de communication entre l'unité maître les unités intérieures	Le code est affiché uniquement par l'unité maîtresse, le reste est en attente.
E4	Erreur de sonde ambiante (T4) ou sonde de batterie (T3/T5)	L'unité présentant la panne est indiquée, le reste des unités est en attente.
E5	Erreur de la tension d'alimentation	L'unité présentant la panne est indiquée, le reste des unités est en attente.
E7	Erreur de sonde de refoulement du compresseur (INVgas / INV1gas)	L'unité présentant la panne est indiquée, le reste est en attente.
E8	Adresse de l'unité extérieure erronée	Code affiché uniq. par l'unité esclave présentant la panne, le reste est en attente.
xE9	Erreur dans le driver du module inverter dans le système A ou B.	Lorsque x est 1 : système A, lorsque x est 2 : système B.
H0	Erreur de comm. entre la puce principale et la puce de contrôle de l'inverter.	L'unité présentant la panne est indiquée, le reste est en attente.
H1	Erreur de communication entre la puce principale et la puce de communication.	L'unité présentant la panne est indiquée, le reste est en attente.
H2	La quantité d'unités extérieures a diminué	Le code est affiché uniquement par l'unité maîtresse, le reste est en attente.
H3	La quantité d'unités extérieures a augmenté	Le code est affiché uniquement par l'unité maîtresse, le reste est en attente.
H4	La protection P6 est apparue trois fois en 60 min	L'unité présentant la panne est indiquée, le reste est en attente. Elle redémarre après une coupure de l'alimentation électrique.
H5	La protection P2 est apparue trois fois en 60 min	L'unité présentant la panne est indiquée, le reste est en attente. Elle redémarre après une coupure de l'alimentation électrique.
H6	La protection P4 est apparue trois fois en 100 min	L'unité présentant la panne est indiquée, le reste est en attente. Elle redémarre après une coupure de l'alimentation électrique.
H7	La quantité d'unités intérieures a diminué	Le code est affiché uniquement par l'unité maîtresse, le reste est en attente.
H8	Erreur du capteur de pression	La haute pression est inférieure à 3 BAR (Pc ≤ 3 BAR)
H9	La protection P9 est apparue trois fois en 600 min	L'unité présentant la panne est indiquée, le reste est en attente. Elle redémarre après une coupure de l'alimentation électrique.
xHd	Erreur dans les unités esclaves	Le x indique l'adresse de l'unité avec le problème
C7	La protection PL est apparue trois fois en 100 min	L'unité présentant la panne est indiquée, le reste est en attente. Elle redémarre après une coupure de l'alimentation électrique.
P1	Protection contre haute pression ou par haute température dans la décharge	L'unité présentant la panne est indiquée, le reste est en attente.
P2	Protection contre basse pression	L'unité présentant la panne est indiquée, le reste est en attente.
xP3	Protection de consommation du compresseur A ou B	L'unité présentant la panne est indiquée, le reste est en attente. Le x indique le compresseur avec le problème
P4	Protection contre température élevée dans la décharge d'un compresseur	L'unité présentant la panne est indiquée, le reste est en attente. Mesuré par la sonde INVgas ou INV1gas
P5	Protection de température de condensation (T3 o T5 > 65°C)	L'unité présentant la panne est indiquée, le reste est en attente. T3 ou T5 > 65°C
xP6	Protection du module inverter dans le système A ou B.	Lorsque x est 1 : système A, lorsque x est 2 : système B.
P9	Protection du module inverter du ventilateur	L'unité présentant la panne est indiquée, le reste est en attente.
PL	Protection contre température élevée dans le module Inverter principal	T7 > 80°C
L0	Erreur du module inverter	S'affiche après l'affichage du code P6 pendant 1 min.
L1	Protection de basse tension CC	S'affiche après l'affichage du code P6 pendant 1 min.
L2	Protection de tension élevée CC	S'affiche après l'affichage du code P6 pendant 1 min.
L3	Réservé	-
L4	Erreur de MCE/synchronisation/près de la boucle	S'affiche après l'affichage du code P6 pendant 1 min.
L5	Protection de vitesse zéro	S'affiche après l'affichage du code P6 pendant 1 min.
L6	Réservé	-
L7	Erreur de phases	S'affiche après l'affichage du code P6 pendant 1 min.
L8	La fréquence a augmenté de plus de 15 Hz en 1 sec.	S'affiche après l'affichage du code P6 pendant 1 min.
L9	Différence de fréquence entre la réelle et celle de consigne supérieure à 15 Hz	S'affiche après l'affichage du code P6 pendant 1 min.

SÉRIES : **MUENR-H4** (CL25610 - CL25615)UNITÉS : **MUENR-05-H4** (CL25610)**MUENR-07-H4** (CL25611)

Code	Description
E9	Erreur dans l'EEPROM
H0	Erreur de communication entre plaque principale et plaque IPM
E4	Erreur du capteur T3, T4
E5	Erreur de la protection de tension
E6	Erreur du moteur du ventilateur DC Inverter
EA	Un ventilateur dans la zone A a fonctionné pendant plus de 5 minutes en mode chauffage
Eb	Deux erreurs E6 se produisent en 10 minutes (récupération après l'arrêt)
HH	Erreur du capteur de température de l'eau d'entrée (Tin)
CE	Erreur du capteur de température de l'eau de sortie (T _{in})
C0	Erreur du capteur de température de l'échangeur thermique à plaques (T _b)
P1	Protection de haute pression
P2	Protection de basse pression
P3	Protection de courant du compresseur
P4	Protection de température de refoulement
P5	Protection de température élevée T3 de la batterie extérieure
P6	Protection du module IPM
P8	Protection contre typhons
CH	Protection contre excès de différence de température entre l'eau d'entrée et de sortie en mode chauffage
CL	Protection contre excès de différence de température entre l'eau d'entrée et de sortie en mode réfrigération
CP	Protection anti-congélation de l'échangeur thermique à plaques
Pb	Protection anti-congélation du système
C8	Protection du fluxostat d'eau
PH	Protection de température d'eau très élevée en mode chauffage
dF	Appareil en dégivrage
d8	Contactez ON / OFF à distance activé

SÉRIES: **MUENR-H4** (CL25610 - CL25615)

UNITÉS : **MUENR-10-H4** (CL25612)
MUENR-12-H4 (CL25613)
MUENR-14-H4 (CL25614)
MUENR-16-H4 (CL25615)

Code	Description	Note
E9	Erreur dans l'EEPROM	Identique à 5/7kW
H0	Erreur de communication entre plaque principale et plaque IPM	
E4	Erreur du capteur T3, T4	
E5	Erreur de la protection de tension	
E6	Erreur du moteur du ventilateur DC Inverter	
EA	Un ventilateur dans la zone A a fonctionné pendant plus de 5 minutes en mode chauffage	
Eb	Deux erreurs E6 se produisent en 10 minutes (récupération après l'arrêt)	10-16kW
C0	Erreur du capteur de température de l'eau d'entrée (Tin)	
C1	Erreur du capteur de température de l'eau de sortie (Tin)	
F7	Erreur du capteur de température 1 de l'échangeur thermique à plaques (Tb1)	
F8	Erreur du capteur de température 2 de l'échangeur thermique à plaques (Tb2)	
PL	Réservé pour 10-16kW	Identique à 5/7kW
P1	Protection de haute pression	
P2	Protection de basse pression	
P3	Protection de courant du compresseur	
P4	Protection de température de refoulement	
P5	Protection de température élevée T3 de la batterie extérieure	
P6	Protection du module IPM	
P8	Protection contre typhons	10-16kW
CH	Protection contre excès de différence de temp. entre l'eau d'entrée et de sortie en mode chauffage	
CL	Protection de température d'eau basse en mode chauffage	
CP	Protection anti-ralentissement de la pompe à eau	Identique à 5/7kW
Pb	Protection anti-congélation du système	
C8	Protection du fluxostat d'eau	10-16kW
PH	Protection différence importante de température entre l'entrée et la sortie d'eau	
dF	Appareil en dégivrage	Identique à 5/7kW
d8	Contactez ON / OFF à distance activé	

SÉRIES: **MUEN-HG** (CL25601 - CL25605)

UNITÉS : **MUEN-05-HG** (CL25601)

MUEN-10-HG (CL25602)

MUEN-15-HG (CL25603)

Code	Description
STY	Interrupteur positionné en MODE ATTENTE (Redémarrage automatique)
Er01	Protection contre haute pression (Redémarrage manuel)
Er05	Protection contre basse pression
Er41	Antiphasé, protection de courant et/ou protection contre surchauffe dans la batterie
Er30	Protection anti-congélation (Redémarrage manuel)
Er61	Erreur du capteur de température de sortie d'eau T02 (Impulsion) (Redémarrage automatique)
Er62	Erreur du capteur de température de la batterie T03 (Redémarrage automatique)
Er60	Erreur du capteur de température d'entrée d'eau T01 (Retour) (Redémarrage automatique)
Er20	Protection contre débit d'eau faible
Er47	Erreur de communication entre l'appareil et le contrôleur
Er45/Er46	Erreur d'horloge/Erreur dans la configuration de l'horloge
Er90	L'historique des erreurs dépasse les 99 enregistrements (Redémarrage manuel)

SÉRIES: **MUEN-HG** (CL25601 - CL25605)UNITÉS : **MUEN-30-HG** (CL25604)

N°.	Code	Description
1	E0	Erreur de détection du flux d'eau (la troisième fois)
2	E1	Erreur de séquences de phase d'alimentation électrique
3	E2	Erreur de communication
4	E3	Erreur capteur de temp. totale eau de sortie
5	E4	Erreur capteur temp. eau de sortie dans l'échangeur thermique à double tube
6	E5	Erreur capteur temp. tuyauterie dans condenseur A
7	E6	Erreur capteur temp. tuyauterie dans condenseur B
8	E7	Erreur capteur température ambiante extérieure
9	E8	Erreur capteur température de refoulement de l'air dans le compresseur digital scroll dans le système A
10	E9	Erreur dans la détection du flux d'eau (la première et troisième fois)
11	EA	L'unité maîtresse a détecté une diminution dans le nombre d'unités esclaves
12	EB	Erreur du capteur de température 1 anti-congélation 1 dans l'échangeur thermique à double tube
13	EC	Le contrôle câblé a détecté que le nombre d'unités connectées s'est réduit
14	ED	Erreur de communication entre le contrôle câblé et la machine
15	Ed	La protection PE a été affichée 4 fois en 1h consécutive
16	EE	Erreur de communication entre le contrôle câblé et le PC
17	EF	Erreur dans le capteur de temp. d'entrée de l'eau
18	P0	Protection contre haute pression ou temp. élevée dans refoulement de l'air du système A
19	P1	Protection contre basse pression dans le système A
20	P2	Protection contre haute pression ou température élevée dans le refoulement de l'air du système B
21	P3	Protection contre basse pression dans le système B
22	P4	Protection de courant dans le système A
23	P5	Protection de courant dans le système B
24	P6	Protection contre haute pression dans condenseur du système A
25	P7	Protection contre haute pression dans condenseur du système B
26	P8	Protection capteur temp. de refoulement de l'air dans le compresseur digital scroll du système A
27	Pb	Protection anti-congélation du système
28	PE	Protection contre basses températures dans l'échangeur thermique à double tube
29	F1	Erreur dans la EEPROM
30	F2	Erreur dans la diminution du nombre de contrôles câblés dans une connexion parallèle à multiples contrôles câblés (réservé)

SÉRIES: **MUEN-HG** (CL25601 - CL25605)UNITÉS : **MUEN-65-HG** (CL25605)

N°.	Code	Description
1	E0	Erreur dans la EEPROM
2	E1	Erreur de séquences de phase d'alimentation électrique
3	E2	Erreur de communication
4	E3	Erreur capteur de temp. totale eau de sortie
5	E4	Erreur dans capteur temp. eau de sortie dans l'échangeur thermique à tube et carcasse
6	E5	Erreur capteur temp. tuyauterie dans condenseur A
7	E6	Erreur capteur temp. tuyauterie dans condenseur B
8	E7	Erreur dans le capteur temp. ambiante externe ou protection de l'alimentation électrique
9	E8	Erreur de sortie de la protection d'alimentation électrique
10	E9	Erreur dans la détection du flux d'eau
11	EA	(Code d'erreur réservé)
12	Eb	Erreur du capteur de température résistant à la congélation 1 dans l'échangeur thermique à tube et carcasse
13	EC	Le contrôle câblé a détecté que le nombre d'unités connectées a diminué
14	Ed	(Code d'erreur réservé)
15	EF	Erreur dans le capteur de temp. d'entrée de l'eau
16	P0	Protection contre haute pression ou température élevée dans le refoulement d'air du système A
17	P1	Protection contre basse pression dans le système A
18	P2	Protection contre haute pression ou température élevée dans le refoulement d'air du système B
19	P3	Protection contre basse pression dans le système B
20	P4	Protection de courant dans le système A
21	P5	Protection de courant dans le système B
22	P6	Protection contre haute pression dans condenseur du système A
23	P7	Protection contre haute pression dans condenseur du système B
24	P8	(Code d'erreur réservé)
25	P9	Protection différence de température entre l'entrée et la sortie d'eau
26	PA	Protection d'augmentation de température ambiante basse
27	Pb	Protection anti-congélation du système
28	Pc	Protection contre pression par congélation du système A
29	Pd	Protection contre pression par congélation du système A
30	PE	Protection contre basse température de l'échangeur thermique à tube et carcasse

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

Betriebslicht	Timer-Licht	Anzeige	Fehlercode auf der LED-Anzeige
☆ 1 mal	X	E0	Inneneinheit-EEPROM-Ausfall.
☆ 2 mal	X	E1	Fehlerhafte Kommunikation zwischen Innen- und Außeneinheit.
☆ 3 mal	X	E2	Fehler beim Nulldruckgang-Suchen (nicht bei den Modellen MUPR-24H3 y MUPR-18-H4)
☆ 4 mal	X	E3	Die Geschwindigkeit des Innenventilators kann nicht reguliert werden.
☆ 5 mal	X	E4	Leerlauf oder Kurzschluss des Innen-Raumtemperatursensors T1.
☆ 6 mal	X	E5	Leerlauf oder Kurzschluss des Verdampfersspule-Temperatursensors T2.
☆ 7 mal	X	EC	Kältemittel-Undichtigkeit gefunden.
☆ 2 mal	O	F1	Leerlauf oder Kurzschluss des Außen-Raumtemperatursensors T4.
☆ 3 mal	O	F2	Leerlauf oder Kurzschluss des Verdichterspule-Temperatursensor T3.
☆ 4 mal	O	F3	Leerlauf oder Kurzschluss des Verdichter-Ausstosstemperatursensors T5.
☆ 5 mal	O	F4	Außeneinheit-EEPROM-Ausfall.
☆ 6 mal	O	F5	Die Geschwindigkeit des Außenventilators kann nicht reguliert werden.
☆ 1 mal	☆	P0	Fehlerschutz des IPM-Moduls oder Überstrom-Schutz des IGBT-Ansteuerübertragers.
☆ 2 mal	☆	P1	Hoch- und Unterspannungsschutz.
☆ 3 mal	☆	P2	Übertemperaturschutz Verdichteraustritts. (Nur für MUPR-24-H4)
☆ 5 mal	☆	P4	Fehler am Leiter des Kompressors-Inverter.

O (Lichtsignal)

X (AUS)

☆ (blinkend)

SERIE: **MUPR-H5** (CL20736 - CL20738)

Fehlercode:	Beschreibung
E1	Fehler von Zimmertempersensors der Inneneinheit
E2	Fehler von Rohrtempersensors der Außeneinheit
E3	Fehler von Rohrtempersensors der Inneneinheit
E4	Fehler Lüfter der Inneneinheit
E5	Fehlerhafte Kommunikation zwischen Innen- und Außeneinheit
F0	Fehler Lüfter der Außeneinheit
F1	Fehler des IPM-Moduls (Inverter) Außeneinheit
F2	Fehler des PFC-Moduls Außeneinheit
F3	Fehler des Kompressors betrieb
F4	Fehler von Auslasstempersensors der Außeneinheit
F5	Übertemperaturschutz in der Kopf des Kompressors
F6	Fehler von Umgebungtempersensors der Außeneinheit
F7	Spannungsschutz (oben / unten)
F8	Fehlerhafte Kommunikation zwischen Platten von Außeneinheit
F9	Außeneinheit EEPROM Fehler
FA	Fehler von Ansaugen Tempersensors der Außeneinheit (nur MUPR-18-H4)

SERIE: MUCR - MISTR - MUCSR - H3 (CL20842 - CL20869)

Fehlercode:	Beschreibung
E1	Hochdruckschutz
E2	Frostschutz
E3	Niederdruckschutz (Kühlmittelleck) / Kältemittel-Sammelmodus
E4	Auslass-Übertemperaturschutz
E6	Fehlerhafte Kommunikation zwischen Innen- und Außeneinheit
E8	Fehler Lüfter der Inneneinheit
E9	Fehler von hohem Füllstand für Kondensate in der Inneneinheit
F0	Fehler von Zimmertemperatursensors der Inneneinheit (15k)
F1	Fehler von Rohrtemperatursensors der Inneneinheit (20k)
F2	Fehler von Rohrtemperatursensors der Außeneinheit (20k)
F3	Fehler von Umgebungstemperatursensors der Außeneinheit (15k)
F4	Fehler von Auslasstempertur-Sensors der Außeneinheit (50k)
F5	Fehler des Zimmertemperatursensors von Kabelfernbedienung
C5	Fehler bei der Anpassung der Leistung (Mögliche Plattenfehler von Inneneinheit)
EE	Außeneinheit EEPROM Fehler
PF	Fehler von Temperatursensors des Schalttafeln
H3	Kompressorschutz per überlast
H4	Überlastschutz
H5	Schutz des IPM-Moduls (Inverter) Außeneinheit
H6	Fehler Lüfter der Außeneinheit
H7	Schutz per Desynchronisation von Controller IPM-Moduls (Inverter) Außeneinheit
Hc	Schutz von PFC-Moduls Außeneinheit (nur Modell 48k)
L1	Fehler von Feuchtigkeitssensor
Lc	Fehler den Start der Außeneinheit
Ld	Phasen-Schutz in der Außeneinheit
LF	Leistungsschutz
Lp	Fehlerhafte Inkompatibilität zwischen Innen- und Außeneinheit
U7	Fehler 4-Wege-Ventil (Stellung entgegen der Betriebsmodus)
P0	Schutz von Zurücksetzen des Controllers IPM-Moduls (Inverter)
P5	Überstromschutz
P6	Fehlerhafte Kommunikation zwischen der Hauptplatine und IPM-Modul (Inverter)
P7	Fehler von Temperatursensors des IPM-Moduls (Inverter) oder PFC
P8	Übertemperaturschutz des IPM-Moduls (Inverter) oder PFC
P9	Fehler beim Nulldurchgang
PA	Wechselstromschutz (am Eingang)
PC / Pc	Stromfehlers des Controllers IPM-Moduls (Inverter)
Pd	Schutz von Temperatursensor-Anschluss
PE	Schutz per Schwankungen- oder plötzliche Temperaturwechsel
PL	Schutz von niedrige Spannung beim Gleichstrom Bus
PH	Schutz von Hochspannung beim Gleichstrom Bus
PU	Fehler von Kraftkreis
PP	Fehler des Betriebsspannung Wechselstrom
ee	Speicherfehlers von Chip des IPM-Controllers (Inverter)

SERIE: **MUCR-H5** (CL20781 - CL20782)

Tabelle 1-1 Fehlercode Inneneinheit (UI20781 bis UI20782)

NO.	Beschreibung	LED1 OPERATION	LED2 TIMER	LED3 DEF.FAN	LED4 ALARM	Codes
1	Inneneinheit Lüfter außer Kontrolle (Lüfterfehler)					E8
2	Fehlerhafte Kommunikation zwischen Innen- und Außeneinheit					E1
3	Zimmertemperatursensor T1 offener Stromkreis oder Kurzschluss					E2
4	Temperatursensor von Innere Batterie T2 offener Stromkreis oder Kurzschluss					E3
5	Temperatursensor von Innere Batterie T2B (Ausgang) offener Stromkreis oder					E4
6	Inneneinheit EEPROM Fehler					E7
7	Erkennung von Kühlmittelleck					EC
8	Fehler Füllstand von Kondensate					EE
9	Fehler beim Außeneinheit					Ed
10	Fehlerhafte Kommunikation zwischen Master-Slave Betrieb (nur Twin)					F3
11	Andere Art von Fehler in Master-Slave Betrieb (nur Twin)					F4
Beleuchtet Schnelles Blinken Langsames Blinken						

Tabelle 1-2 Fehlercode Außeneinheit (UI20781 bis UE20782)

Codes	Beschreibung
E0	Außeneinheit EEPROM Fehler
E2	Fehlerhafte Kommunikation zwischen Innen- und Außeneinheit
E3	Fehlerhafte Kommunikation zwischen Inverter Board und Hauptplatine
E4	Fehler des Temperatursensoren T3, T4, T5 oder TH (Kühlkörper Sensor) offener Stromkreis
E5	Spannungsschutz (Zu hoch oder niedrig)
E8	Außeneinheit Lüfter außer Kontrolle (Lüfterfehler)
P0	Übertemperaturschutz in der Kopf des Kompressors
P1	Hochdruckschutz (für Modell 36)
P2	Niederdruckschutz (für Modell 36)
P3	Überstromschutz am Kompressor
P4	Übertemperaturschutz in Ausgang des Kompressors (T5 > 115°C)
P5	Übertemperaturschutz in externe Batterie (T3 > 65°C)
P6	Schutz von Inverter Modul
P7	Übertemperaturschutz in Innere Batterie (T3 > 65°C)

Beim Kühlung in Betriebsmodus niedrige Temperatur, LED-Anzeige zeigt
Dieser Code wird mit dem Kompressor Frequenz Hz abwechseln (jede 0,5 Sekunde).

SERIE: **MULTISPLIT - H3M** (CL20810 - CL20838)

EINHEITEN: **MUEX-14-H3.2 / MUEX-18-H3.2** (CL20814 / CL20810)
MUEX-24-H3.3 / MUEX-28-H3.4 (CL20811 / CL20812)

Codes	Beschreibung	Art von Fehler
U8	Fehler beim Erkennung von Nulldurchgang	Außeneinheit Hardware
C5	Schutz per Fehlfunktion beim Deckel von Jumper	Außeneinheit Hardware
H6	Fehler Lüfter der Inneneinheit	Inneneinheit Hardware
F1	Offener Stromkreis oder Kurzschluss beim Zimmertemperatursensor (15kΩ)	Inneneinheit Hardware
F2	Offener Stromkreis oder Kurzschluss von Rohrtemperatursensors (Innere Batterie) (20kΩ)	Inneneinheit Hardware
b5	Offener Stromkreis oder Kurzschluss von Temperatursensors des Flüssigkeitsventils RT5/RT7/RT9/RT11 (20kΩ)	Außeneinheit Hardware
b7	Offener Stromkreis oder Kurzschluss von Temperatursensors des Gasventils RT4/RT6/RT8/RT10 (20kΩ)	Außeneinheit Hardware
P7	Offener Stromkreis oder Kurzschluss beim Temperatursensor von Inverter Modul	Außeneinheit Hardware
F4	Offener Stromkreis oder Kurzschluss beim Außentemperatursensor RT2 (15kΩ)	Außeneinheit Hardware
A5	Offener Stromkreis oder Kurzschluss beim Rohrtemperatursensor (Eingang) (20kΩ)	Außeneinheit Hardware
F4	Offener Stromkreis oder Kurzschluss beim Rohrtemperatursensor RT3 (20kΩ)	Außeneinheit Hardware
A7	Offener Stromkreis oder Kurzschluss beim Rohrtemperatursensor (Ausgang) (20kΩ)	Außeneinheit Hardware
F5	Offener Stromkreis oder Kurzschluss beim Auslasstemperatur-Sensor RT1 (50kΩ)	Außeneinheit Hardware
E6	Fehlerhafte Kommunikation zwischen Innen- und Außeneinheit	Systemfehler
U1	Fehlfunktion von Phasendetektionsschaltung des Kompressors	Außeneinheit Hardware
HE	Schutz vor Entmagnetisierung des Kompressors	Außeneinheit Hardware
U3	Fehlfunktion per Spannungsabfall beim Bus Gleichstrom	Außeneinheit Hardware
P8	Übertemperaturschutz von Inverter Modul	Außeneinheit Hardware
F0	Schutz per Blockierung oder Leck beim Kältemittelkreislauf (Außen nicht verfügbar - Häuslich Bereich)	Systemfehler
PU	Fehlfunktion von Ladekondensator	Außeneinheit Hardware
E1	Hochdruckschutz	Systemfehler
E3	Niederdruckschutz (Reserviert)	Systemfehler
H3	Kompressorschutz per überlast	Außeneinheit Hardware
LP	Fehlanpassung zwischen Inneneinheit und Außeneinheit	Systemfehler
EE	Fehlfunktion von Speicherchip	Außeneinheit Hardware
dn	Falsche Kabelverbindung oder Fehlfunktion des elektronischen Expansionsventils	Außeneinheit Hardware
U5	Fehlfunktion in allen Einheiten in dem Stromerkennung	Außeneinheit Hardware
L3	Fehler Lüfter der Außeneinheit	Außeneinheit Hardware
dd	Falsche Erkennungsstaat von Kabelverbindung oder Fehlfunktion des elektronischen Expansionsventils	Außeneinheit Hardware
E7	Fehlanpassung in Betriebsart (es gibt Inneneinheiten in Heizbetrieb und Kühlung gleichzeitig)	Systemfehler
Fo	Modus Kühlmittel Recovery	Sonder Modus
AL	X-Lüfter	-
H1	Abtauen oder Ölrücklauf Programm im Heizmodus	Sonder Modus
Lc	Fehler in Kompressorstart	Außeneinheit Hardware
E4	Übertemperaturschutz in Ausgang des Kompressors	Systemfehler
E8	Überlastschutz	Außeneinheit Hardware
E5	Überstromschutz in ganz Einheit	Außeneinheit Hardware
P5	Verbrauchsschutz in einer Kompressorstufe	Außeneinheit Hardware
H7	Desynchronisation von Kompressor	Außeneinheit Hardware
Ld	Ein Phasenfehler in dem Kompressor / Invertierte Phase in dem Kompressor	Außeneinheit Hardware
H5	Schutz von Inverter Modul (IPM)	Außeneinheit Hardware
PL	Schutz von niedrige Spannung beim Gleichstrom Bus	Außeneinheit Hardware
PH	Schutz von Hochspannung beim Gleichstrom Bus	Außeneinheit Hardware
HC	Schutz von PFC Modul	Außeneinheit Hardware
U7	Fehlfunktion des 4-Wege-Ventil	Außeneinheit Hardware

SERIE: **MULTISPLIT - H3M** (CL20810 - CL20838)

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

Codes	Besc	Art von Fehler
ON	Normalbetrieb	-
08	Abtauen Modus 1	Sonder Modus
0A	Abtauen Modus 2	Sonder Modus
dd	Testbetrieb	Sonder Modus
E1	Hochdruckschutz	Außen
E2	Frostschutz	Systemfehler
E3	Niederdruckschutz	Außen
E4	Übertemperaturschutz in Ausgang des Kompressors	Außen
E5	Überstromschutz in ganz Einheit	Außen
E6	Fehlerhafte Kommunikation zwischen Innen- und Außeneinheit	Außen + Innen
E8	Überlastungsschutz in Kühlung	Systemfehler
E9	Fehler beim Füllstand von Kondensate in der Inneneinheit	Innen
OC	Überlastungsschutz in Heizbetrieb	Systemfehler
F0	Modus Kühlmittel Recovery	Sonder Modus
F3	Offener Stromkreis oder Kurzschluss beim Außentemperatursensor RT2 (15kΩ)	Außen
F4	Offener Stromkreis oder Kurzschluss beim Rohrtemperatursensor RT1 (20kΩ)	Außen
F5	Offener Stromkreis oder Kurzschluss beim Auslasstemperatur-Sensor RT3 (50kΩ)	Außen
F7	Ölrücklauf Programm in Kühlung	Sonder Modus
H1	Erzwungene Abtauen	Sonder Modus
H1	Ölrücklauf Programm in Heizbetrieb oder Abtauen	Sonder Modus
H3	Übertemperaturschutz des Kompressors	Fehler von "Driver"
H5	Schutz von Inverter Modul (IPM)	Fehler von "Driver"
H7	Desynchronisation von Kompressor	Fehler von "Driver"
Hc	Schutz von PFC Modul	Fehler von "Driver"
Lc	Fehler in Kompressorstart	Fehler von "Driver"
LA	Fehler Lüfter der Außeneinheit	Außen
H6	Fehler Lüfter der Inneneinheit	Innen
U1	Fehlfunktion von Phasendetektionsschaltung des Kompressors	Außen
U3	Fehlfunktion per Spannungsabfall beim Bus Gleichstrom	Außen
U8	Fehler beim Erkennung von Nulldurchgang	Außen
Ld	Phasenausfall	Fehler von "Driver"
L9	Hochdruckschutz	Systemfehler
LE	Stagnation von Kompressor	Außen
LF	Geschwindigkeitsüberschreitung	Fehler von "Driver"
P0	Rücksetzen von Inverter Modul (IPM)	Fehler von "Driver"
P5	Überstromschutz am Kompressor	Fehler von "Driver"
P6	Fehlerhafte Kommunikation zwischen Inverter Modul und Hauptplatine	Fehler von "Driver"
P7	Offener Stromkreis oder Kurzschluss beim Temperatursensor von Inverter Modul	Fehler von "Driver"
P8	Übertemperaturschutz in Kühlkörper	Fehler von "Driver"
P9	Wechselstrom-Schalterschütz-Schutz	Fehler von "Driver"
Pc	Fehler von Stromsensor	Fehler von "Driver"
Pd	Schutz Sensoranschluss	Fehler von "Driver"
PH	Hochdruckschutz	Fehler von "Driver"
PL	Niederspannungsschutz	Fehler von "Driver"
PE	Übertemperaturschutz in "Drift"	Fehler von "Driver"
PF	Übertemperaturschutz von Inverter Modul	Fehler von "Driver"
PA	Netzschutz Wechselstrom	Fehler von "Driver"
PU	Fehler in der Belastungsstromkreis	Fehler von "Driver"
PP	Anomalie in dem Wechselstrom-Eingangsspannung	Fehler von "Driver"

Anmerkung: Fortsetzung auf der nächste Seite.

SERIE: **MULTISPLIT - H3M** (CL20810 - CL20838)

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

Codes	Beschreibung	Art von Fehler
11	Fehlerhafte Kommunikation zwischen Innen- A und Außeneinheit	Innen A
12	Offener Stromkreis oder Kurzschluss von Rohrtemperatursensors (Innere Batterie A) (20kΩ)	
13	Offener Stromkreis oder Kurzschluss von Temperatursensors des Flüssigkeitsventils RT7	
14	Offener Stromkreis oder Kurzschluss von Temperatursensors des Gasventils RT6 (20kΩ)	
15	Offener Stromkreis oder Kurzschluss beim Zimmertemperatursensor A (15kΩ)	
16	Konflikt in der Betriebsart in Einheit A:	
17	Frostschutz Einheit A	
21	Fehlerhafte Kommunikation zwischen Innen- B und Außeneinheit	Innen B
22	Offener Stromkreis oder Kurzschluss von Rohrtemperatursensors (Innere Batterie B) (20kΩ)	
23	Offener Stromkreis oder Kurzschluss von Temperatursensors des Flüssigkeitsventils RT9	
24	Offener Stromkreis oder Kurzschluss von Temperatursensors des Gasventils RT8 (20kΩ)	
25	Offener Stromkreis oder Kurzschluss beim Zimmertemperatursensor B (15kΩ)	
26	Konflikt in der Betriebsart in Einheit B:	
27	Frostschutz Einheit B	
31	Fehlerhafte Kommunikation zwischen Innen- C und Außeneinheit	Innen C
32	Offener Stromkreis oder Kurzschluss von Rohrtemperatursensors (Innere Batterie C) (20kΩ)	
33	Offener Stromkreis oder Kurzschluss von Temperatursensors des Flüssigkeitsventils RT11	
34	Offener Stromkreis oder Kurzschluss von Temperatursensors des Gasventils RT10 (20kΩ)	
35	Offener Stromkreis oder Kurzschluss beim Zimmertemperatursensor C (15kΩ)	
36	Konflikt in der Betriebsart in Einheit C:	
37	Frostschutz Einheit C	
41	Fehlerhafte Kommunikation zwischen Innen- und Außeneinheit	Innen D
42	Offener Stromkreis oder Kurzschluss von Rohrtemperatursensors (Innere Batterie D) (20kΩ)	
43	Offener Stromkreis oder Kurzschluss von Temperatursensors des Flüssigkeitsventils RT13	
44	Offener Stromkreis oder Kurzschluss von Temperatursensors des Gasventils RT12 (20kΩ)	
45	Offener Stromkreis oder Kurzschluss beim Zimmertemperatursensor D (15kΩ)	
46	Konflikt in der Betriebsart in Einheit D:	
47	Frostschutz Einheit D	
51	Fehlerhafte Kommunikation zwischen Innen- E und Außeneinheit	Innen E
52	Offener Stromkreis oder Kurzschluss von Rohrtemperatursensors (Innere Batterie E) (20kΩ)	
53	Offener Stromkreis oder Kurzschluss von Temperatursensors des Flüssigkeitsventils RT15	
54	Offener Stromkreis oder Kurzschluss von Temperatursensors des Gasventils RT14 (20kΩ)	
55	Offener Stromkreis oder Kurzschluss beim Zimmertemperatursensor E (15kΩ)	
56	Konflikt in der Betriebsart in Einheit E:	
57	Frostschutz Einheit E	
C5	Terminal-Fehler "Jumper"	-

SERIE: **MULTISPLIT - H3M** (CL20810 - CL20838)

EINHEITEN: **MUPR-H3M** (CL20810 - CL20814)

Fehlercode:	LED			Beschreibung
	Betrieb	Kühlung	Heizung	
U8	17 Blinker			Fehler beim Erkennung von Nulldurchgang
C5	15 Blinker			Terminal-Fehler "Jumper"
H6	11 Blinker			Fehler Lüfter der Inneneinheit
F1		1 Blinker		Offener Stromkreis oder Kurzschluss beim Zimmertemperatursensor (15kΩ) Inneneinheit
F2		2 Blinker		Offener Stromkreis oder Kurzschluss von Rohrtemperatursensors (Innere Batterie) (20kΩ) Inneneinheit
b5		19 Blinker		Offener Stromkreis oder Kurzschluss von Temperatursensors des Flüssigkeitsventils RT5/RT7/RT9/RT11 (20kΩ)
b7		22 Blinker		Offener Stromkreis oder Kurzschluss von Temperatursensors des Gasventils RT4/RT6/RT8/RT10 (20kΩ)
P7			18 Blinker	Offener Stromkreis oder Kurzschluss beim Temperatursensor von IPM-Modul (Inverter) Außeneinheit
F3		3 Blinker		Offener Stromkreis oder Kurzschluss beim Außentemperatursensor RT2 (15kΩ) Außeneinheit
A5		--		Offener Stromkreis oder Kurzschluss beim Rohrtemperatursensor (Eingang) (20kΩ) Außeneinheit
F4		4 Blinker		Offener Stromkreis oder Kurzschluss beim Rohrtemperatursensor RT3 (20kΩ) Außeneinheit
A7		--		Offener Stromkreis oder Kurzschluss beim Rohrtemperatursensor (Ausgang) (20kΩ) Außeneinheit
F5		5 Blinker		Offener Stromkreis oder Kurzschluss beim Auslasstempertur-Sensor RT1 (50kΩ) Außeneinheit
E6	6 Blinker			Fehlerhafte Kommunikation zwischen Innen- und Außeneinheit
U1			12 Blinker	Fehlfunktion von Phasendetektionsschaltung des Kompressors
HE			14 Blinker	Schutz vor Entmagnetisierung des Kompressors
U3			20 Blinker	Fehlfunktion per Spannungsabfall beim Bus Gleichstrom Hardware
P8			19 Blinker	Übertemperaturschutz von Inverter Modul
F0		10 Blinker		Schutz per Blockierung oder Leck beim Kältemittelkreislauf
PU			17 Blinker	Fehlfunktion von Ladekondensator
E1	1 Blinker			Hochdruckschutz
E3	3 Blinker			Niederdruckschutz (Reserviert)
H3			3 Blinker	Kompressorschutz per überlast
LP	19 Blinker			Fehlanpassung zwischen Inneneinheit und Außeneinheit
EE			15 Blinker	Fehlfunktion von Speicherchip EEPROM
U5		13 Blinker		Fehlfunktion in allen Einheiten in dem Stromerkennung
L3	23 Blinker			Fehler Lüfter der Außeneinheit
E7	7 Blinker			Fehlanpassung in Betriebsart (es gibt Inneneinheiten in Heizbetrieb und Kühlung gleichzeitig)
Fo	1 Blinker	1 Blinker		Modus Kühlmittel Recovery
--		1 Blinker jede 10 Sekunden		X-Lüfter
--			1 Blinker jede 10 Sekunden	Abtauen oder Ölrücklauf Programm im Heizmodus
Lc			11 Blinker	Fehler in Kompressorstart
E4	4 Blinker			Übertemperaturschutz in Ausgang des Kompressors
E8	8 Blinker			Übertemperaturschutz
E5	5 Blinker			Überstromschutz in Stromeingang
P5			15 Blinker	Verbraucherschutz in einer Kompressorstufe
H7			7 Blinker	Desynchronisation von Kompressor
Ld		--		Ein Phasenfehler in dem Kompressor / Invertierte Phase in dem Kompressor
H5			5 Blinker	Schutz von IPM-Modul (Inverter)
PL			21 Blinker	Schutz von niedrige Spannung beim Gleichstrom Bus
PH		11 Blinker		Schutz von Hochspannung beim Gleichstrom Bus
HC			6 Blinker	Schutz von PFC Modul
U7		20 Blinker		Fehler 4-Wege-Ventil (Stellung entgegen der Betriebsmodus)

SERIE: **MULTISPLIT - H3M** (CL20810 - CL20838)

EINHEITEN: **MUCSR-H3M** (CL20824 - CL20826)

MUSTR-H3M (CL20830 - CL20833)

MUCR-H3M (CL20834 - CL20838)

Fehlercode:	LED			Beschreibung
	Run	Kühlung	Heizung	
b5 / B5		19 Blinker		Offener Stromkreis oder Kurzschluss von Temperatursensors des Flüssigkeitsventils RTxx (20kΩ) Außeneinheit
b7 / B7		22 Blinker		Offener Stromkreis oder Kurzschluss von Temperatursensors des Gasventils RTxx (20kΩ) Außeneinheit
F0		10 Blinker		Schutz per Blockierung oder Leck beim Kältemittelkreislauf
F1		1 Blinker		Offener Stromkreis oder Kurzschluss beim Zimmertemperatursensor (15kΩ) Inneneinheit
F2		2 Blinker		Offener Stromkreis oder Kurzschluss von Rohrtemperatursensors (Innere Batterie) (20kΩ) Inneneinheit
F3		3 Blinker		Offener Stromkreis oder Kurzschluss beim Außentemperatursensor RT2 (15kΩ) Außeneinheit
F4		4 Blinker		Offener Stromkreis oder Kurzschluss beim Rohrtemperatursensor RT1 (20kΩ) Außeneinheit
F5		5 Blinker		Offener Stromkreis oder Kurzschluss beim Auslasstempertur-Sensor RT3 (50kΩ) Außeneinheit
E1	1 Blinker			Hochdruckschutz
E2	2 Blinker			Frostschutz
E3	3 Blinker			Niederdruckschutz (Reserviert)
E4	4 Blinker			Übertemperaturschutz in Ausgang des Kompressors
E6	6 Blinker			Fehlerhafte Kommunikation zwischen Innen- und Außeneinheit
E7	7 Blinker			Fehlanspassung in Betriebsart (Inneneinheiten in Heizbetrieb und Kühlung gleichzeitig)
E8	8 Blinker			Überlastschutz
E9		Dauer Blinker	Dauer Blinker	Fehler von hohem Füllstand für Kondensate in der Inneneinheit
dd	Dauer Blinker	Dauer Blinker	Dauer Blinker	Testbetrieb
fo	Dauer Blinker	Dauer Blinker		Modus Kühlmittel Recovery
P0	3 Blinker	3 Blinker	3 Blinker	Schutz von IPM-Modul (Inverter)
P5			15 Blinker	Überstromschutz am Kompressor
P6	16 Blinker			Fehlerhafte Kommunikation zwischen IPM-Modul (Inverter) und Hauptplatine
P7			18 Blinker	Offener Stromkreis oder Kurzschluss beim Temperatursensor von IPM-Modul (Inverter) Außeneinheit
P8			19 Blinker	Übertemperaturschutz in Kühlkörper
P9	3 Blinker	3 Blinker	3 Blinker	Wechselstrom-Schaltsschutz-Schutz
Pc	3 Blinker	3 Blinker	3 Blinker	Fehler von Stromsensor
Pd	3 Blinker	3 Blinker	3 Blinker	Schutz Sensoranschluss
PA	3 Blinker	3 Blinker	3 Blinker	Netzschutz Wechselstrom
PE	3 Blinker	3 Blinker	3 Blinker	Übertemperaturschutz in "Drift"
PF	3 Blinker	3 Blinker	3 Blinker	Übertemperaturschutz von IPM-Modul (Inverter)
PL	3 Blinker	3 Blinker	3 Blinker	Niederspannungsschutz
PH	3 Blinker	3 Blinker	3 Blinker	Hochspannungsschutz
PP	3 Blinker	3 Blinker	3 Blinker	Anomalie in dem Wechselstrom-Eingangsspannung
PU			17 Blinker	Fehler in der Belastungsstromkreis
H1			1 Blinker	Ölrücklauf Programm in Heizbetrieb oder Abtauen
	Dauer Blinker			Erzwungene Abtauen
H3			3 Blinker	Übertemperaturschutz des Kompressors
H5			5 Blinker	Schutz von IPM-Modul (Inverter)
H7			7 Blinker	Desynchronisation von Kompressor
Hc			6 Blinker	Schutz von PFC Modul
L9	20 Blinker			Hochspannungsschutz
Lc			11 Blinker	Fehler in Kompressorstart
Ld	3 Blinker	3 Blinker	3 Blinker	Phasenausfall
LE	3 Blinker	3 Blinker	3 Blinker	Stagnation von Kompressor
LF	3 Blinker	3 Blinker	3 Blinker	Geschwindigkeitsüberschreitung
A5	3 Blinker	3 Blinker	3 Blinker	Offener Stromkreis oder Kurzschluss beim Rohrtemperatursensor (Eingang) (20kΩ) Außeneinheit
A7	3 Blinker	3 Blinker	3 Blinker	Offener Stromkreis oder Kurzschluss beim Rohrtemperatursensor (Ausgang) (20kΩ) Außeneinheit
En	3 Blinker	3 Blinker	3 Blinker	Frequenzbegrenzung / Modul Abbau durch Schutzschaltung
EU		6 Blinker	6 Blinker	Frequenzbegrenzung / Modul Abbau durch Temperaturschutz
F6		6 Blinker		Frequenzbegrenzung / Abbau durch Überbelastung
F8		8 Blinker		Frequenzbegrenzung / Modul Abbau durch Schutzschaltung
F9		9 Blinker		Frequenzbegrenzung / Modul Abbau durch Schutzschaltung, ganze Einheit
FH		2 Blinker	2 Blinker	Frequenzbegrenzung / Modul Abbau durch Frostschutztemperatur
HE			14 Blinker	Schutz vor Entmagnetisierung des Kompressors
LP	19 Blinker			Fehlanspassung zwischen Inneneinheit und Außeneinheit
U1			12 Blinker	Fehlfunktion von Phasendetektionsschaltung des Kompressors
U3			20 Blinker	Fehlfunktion per Spannungsabfall beim Bus Gleichstrom
dn	3 Blinker	3 Blinker	3 Blinker	Falsche Kabelverbindung oder Fehlfunktion des elektronischen Expansionsventils

SERIE: MULTISPLIT - H3M (CL20810 - CL20838)

EINHEITEN: MUCNR-H3M (CL20827 - CL20829)

Fehlercode:	LED			Beschreibung
	Betrieb	Kühlung	Heizung	
C5	15 Blinker			Terminal-Fehler "Jumper"
H6	11 Blinker			Fehler Lüfter der Inneneinheit
U8	17 Blinker			Fehler beim Erkennung von Nulldurchgang
F1		1 Blinker		Offener Stromkreis oder Kurzschluss beim Zimmertemperatursensor (15kΩ) Inneneinheit
F2		2 Blinker		Offener Stromkreis oder Kurzschluss von Rohrtemperatursensors (Innere Batterie) (20kΩ) Inneneinheit
b5		19 Blinker		Offener Stromkreis oder Kurzschluss von Temperatursensors des Flüssigkeitsventils RT5/RT7/RT9/RT11 (20kΩ)
b7		22 Blinker		Offener Stromkreis oder Kurzschluss von Temperatursensors des Gasventils RT4/RT6/RT8/RT10 (20kΩ)
P7			18 Blinker	Offener Stromkreis oder Kurzschluss beim Temperatursensor von IPM-Modul (Inverter) Außeneinheit
F3		3 Blinker		Offener Stromkreis oder Kurzschluss beim Außentemperatursensor RT2 (15kΩ) Außeneinheit
F4		4 Blinker		Offener Stromkreis oder Kurzschluss beim Rohrtemperatursensor RT1 (20kΩ) Außeneinheit
F5		5 Blinker		Offener Stromkreis oder Kurzschluss beim Auslasstempertur-Sensor RT3 (50kΩ) Außeneinheit
E6	6 Blinker			Fehlerhafte Kommunikation zwischen Innen- und Außeneinheit
U1			12 Blinker	Fehlfunktion von Phasendetektionsschaltung des Kompressors
P8			19 Blinker	Übertemperaturschutz in Kühlkörper
PU			17 Blinker	Fehler in der Belastungsstromkreis
E1	1 Blinker			Hochdruckschutz
H3			3 Blinker	Überlastschutz der Kompressor
dn	--			Falsche Kabelverbindung oder Fehlfunktion des elektronischen Expansionsventils
dd	--			Falsche Kabelverbindung oder Fehlfunktion des Zustandssensor von elektronischen Expansionsventils
E7	7 Blinker			Fehlanpassung in Betriebsart (Inneneinheiten in Heizbetrieb und Kühlung gleichzeitig)
Fo	1 Blinker	1 Blinker		Modus Kühlmittel Recovery
H1			1 Blinker	Abtauen oder Ölrücklauf Programm im Heizmodus
Lc			11 Blinker	Fehler in Kompressorstart
E4	4 Blinker			Übertemperaturschutz in Ausgang des Kompressors
E8	8 Blinker			Überlastschutz
E5	5 Blinker			Überstromschutz in ganz Einheit
P5			15 Blinker	Verbrauchsschutz in einer Kompressorstufe
H7			7 Blinker	Desynchronisation von Kompressor
Ld	--			Ein Phasenfehler in dem Kompressor / Invertierte Phase in dem Kompressor
H5			5 Blinker	Schutz von IPM-Modul (Inverter)
PL			21 Blinker	Schutz von niedrige Spannung beim Gleichstrom Bus
PH		11 Blinker		Schutz von Hochspannung beim Gleichstrom Bus
HC			6 Blinker	Schutz von PFC Modul
F8		8 Blinker		Frequenzbegrenzung / Modul Abbau durch Schutzschaltung
En	--			Frequenzbegrenzung / Modul Abbau durch Schutzschaltung
F9		9 Blinker		Frequenzbegrenzung / Modul Abbau durch Schutzschaltung, ganze Einheit
FH		2 Blinker	2 Blinker	Frequenzbegrenzung / Modul Abbau durch Frostschutztemperatur
F6		6 Blinker		Frequenzbegrenzung / Abbau durch Überbelastung
EU		6 Blinker	6 Blinker	Frequenzbegrenzung / Modul Abbau durch Temperaturschutz
F7		7 Blinker		Ölrücklauf Programm in Kühlung
E9	9 Blinker			Schutz für kalte Luft
E2	2 Blinker			Frostschutz

SERIE: **MUCH-H4** (CL20681 - CL20684)

Fehlercode:	Beschreibung
E1	Hochdruckschutz
E3	Niederdruckschutz
E4	Auslass-Übertemperaturschutz
E5	Kompressorschutz per überlast
E6	Fehlerhafte Kommunikation zwischen Innen- und Außeneinheit
E9	Fehler Lüfter der Inneneinheit
F0	Fehler von Zimmertemperatursensors der Inneneinheit
F1	Fehler von Rohrtemperatursensors der Inneneinheit
F2	Fehler von Rohrtemperatursensors der Außeneinheit
F3	Fehler von Umgebungstemperatursensors der Außeneinheit
F4	Fehler von Auslasstemperatur-Sensors der Außeneinheit

SERIE: **MUCO-H4** (CL20398 - CL20399)

Fehlercode:	Beschreibung
E1	Hochdruckschutz
E2	Frostschutz
E3	Niederdruckschutz
E4	Auslass-Übertemperaturschutz
E5	Kompressorschutz per überlast

ANMERKUNG:

Die Einheit verfügt nicht über Anti-Phasen-Schutz. Wenn die Phasenfolge ist falsch, die Lüfter werden laufen und der Kompressor wird ein lautes Geräusch machen.

SERIE: **INNENEINHEITEN MVD D4+** (CL23120 - CL23256)

Fehlercode:	LED-Anzeige Code	Beschreibung
E2	BETRIEB (RUN) Langsames Blinken	Fehler von Umgebungstemperatursensors (T1)
E3		Fehler von Zwischentemperatursensor Batterie (T2)
E4		Fehler von Ausgangstemperatursensor Batterie (T2B)
E1	Schnelles Blinken von TIMER	Fehlerhafte Kommunikation zwischen Innen- und Außeneinheit
Ed	Langsames Blinken von ALARM	Fehler beim Außeneinheit
EE	Schnelles Blinken von ALARM	Hohe Füllstand in Kondensatwanne
E0	Schnelles Blinken von DEFROST	Fehlanpassung in Betriebsart von Inneneinheiten (heiß / kalt)
H0	Die 4 LED-Anzeige blinken zusammen	Fehlanpassung oder falsch konfigurierte Einheit
E7	Langsames Blinken von DEFROST	EEPROM Fehler von Innenplatte
FE	TIMER und BETRIEB (RUN) blinken zusammen	Inneneinheit unadressiert

SERIE: AUßENEINHEITEN MINI MVD V4+ (CL23260 - CL23273)

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

Codes	Beschreibung	Für:
H0	Fehlerhafte Kommunikation zwischen Hauptplatine und CHIP IR341	80 ~ 105
E3		120 ~ 160
E2	Fehlerhafte Kommunikation zwischen Innen- und Außeneinheit	Alle
E4	Sensorfehler T3 und/oder T4	Alle
E5	Spannungsschutz	Alle
E6	Fehler von Lüftermotor Gleichstrom	Alle
E7	Fehler von Auslass Sensor T5	80 ~ 105
E9	EEPROM Fehler	80 ~ 105
E0		120 ~ 160
EA	Der Wert von T3 Sonde ist höher als 27 °C für 5 Minuten im Heizbetrieb	80 ~ 105
E7		120 ~ 160
Eb	Fehler E6 ist zweimal in 10 Min. erschienen	80 ~ 105
E8		120 ~ 160
P1	Hochdruckschutz	Alle
P2	Niederdruckschutz	Alle
P3	Überstromschutz	Alle
P4	Übertemperaturschutz in Ausgang des Kompressors	Alle
P5	Kondensation-Übertemperatur-Schutz T3	Alle
P6	Schutz von Inverter Modul	Alle
PE	Verdunstung Übertemperatur-Schutz T2	80 ~ 105
P7		120 ~ 160
P8	Taifun Schutz	Alle
L0	Fehler von Inverter Modul	80 ~ 105
L1	Niederspannungsschutz Gleichstrom	80 ~ 105
L2	Hochspannungsschutz Gleichstrom	80 ~ 105
L4	MCE Fehler	80 ~ 105
L5	Drehzahl Null-Schutz	80 ~ 105
L7	Phasen Fehler	80 ~ 105
L8	Die Frequenz erhöht mehr als 15 Hz bei 1 Sek.	80 ~ 105
L9	Frequenzdifferenz zwischen dem aktuellen Einstellwert und dem hohen	80 ~ 105

Anmerkung: Der Code P6 wird in Bildschirm gezeigt, um zu wissen die Fehlerdetails muss man SW2 drücken so lange bis den Parameter des letzten gespeicherten Codes gezeigt wird.

Fehlerdetails P6

LED1	LED2	Spezifischen Code
8 Blinker	ON	Fehler von Inverter-Modul
9 Blinker	ON	Niederspannungsschutz
10 Blinker	ON	Hochspannungsschutz

SERIE: **AUßENEINHEITEN MINI MVD V4+** (CL23260 - CL23273)

EINHEITEN: **MVD-V120W/DRN1** (CL23265)

MVD-V140W/DRN1 (CL23266)

MVD-V160W/DRN1 (CL23267)

MVD-V180W/DRN1 (CL23268)

Codes	Beschreibung	Für:
HF	Fehlerhafte Inkompatibilität Elektronik zwischen Innen- und Außeneinheit	Nur 18kW
E0	EEPROM Fehler	12 - 16 KW
E9		Nur 18kW
E2	Fehlerhafte Kommunikation zwischen Innen- und Außeneinheit	Alle
E3	Fehlerhafte Kommunikation zwischen Hauptplatine und Inverter	12 - 16 KW
H0		Nur 18kW
E4	Sensorfehler T3 und/oder T4	Alle
E5	Spannungsschutz	Alle
E6	Fehler von Lüftermotor Gleichstrom	Alle
E7	Der Wert von T3 Sonde ist höher als 27 °C für 5 Minuten im Heizbetrieb	12 - 16 KW
EA		Nur 18kW
E8	Fehler E6 ist zweimal in 10 Min. erschienen	12 - 16 KW
Eb		Nur 18kW
P0	Reserviert	- -
P1	Hochdruckschutz	Alle
P2	Niederdruckschutz	Alle
P3	Überstromschutz	Alle
P4	Übertemperaturschutz in Ausgang des Kompressors	Alle
P5	Kondensation-Übertemperatur-Schutz T3	Alle
P6	Schutz von Inverter Modul	Alle
P7	Verdunstung Übertemperatur-Schutz T2	12 - 16 KW
PE		Nur 18kW
P8	Taifun Schutz	Alle
L0	Fehler von Inverter Modul	Nur 18kW
L1	Niederspannungsschutz Gleichstrom	Nur 18kW
L2	Hochspannungsschutz Gleichstrom	Nur 18kW
L3	Reserviert	Nur 18kW
L4	MCE Fehler	Nur 18kW
L5	Drehzahl Null-Schutz	Nur 18kW
L6	Reserviert	- -
L7	Phasen Fehler	Nur 18kW
L8	Die Frequenz erhöht mehr als 15 Hz bei 1 Sek.	Nur 18kW
L9	Frequenzdifferenz zwischen dem aktuellen Einstellwert und dem hohen Einstellwert	Nur 18kW

Anmerkung: Der Code P6 wird in Bildschirm gezeigt, um zu wissen die Fehlerdetails muss man SW2 drücken so lange bis den Parameter des letzten gespeicherten Codes gezeigt wird.

Fehlerdetails P6

LED1	LED2	Spezifischen Code
8 Blinker	ON	Fehler von Inverter-Modul
9 Blinker	ON	Niederspannungsschutz
10 Blinker	ON	Hochspannungsschutz

SERIE: **AUßENEINHEITEN MINI MVD V4+** (CL23260 - CL23273)

EINHEITEN: **MVD-V200W/DRN1-8R0** (CL23269)

MVD-V224W/DRN1-8R0 (CL23270)

MVD-V260W/DRN1-8R0 (CL23271)

MVD-V400W/DRN1 (CL23272)

MVD-V450W/DRN1 (CL23273)

Codes	Beschreibung	Für:
E1	Fehler bei Phasenfolge	Alle
E2	Fehlerhafte Kommunikation zwischen Innen- und Außeneinheit	Alle
E4	Sensorfehler T3 und/oder T4	Alle
E5	Spannungsschutz (eventuell fehlende Phase oder neutral)	Alle
E6	Fehler von Lüftermotor Gleichstrom	Alle
E7	Fehler von Auslass Sensor T5	Alle
EA	Der Wert von T3 Sonde ist $22 \leq T3 \leq 24$ °C für 5 Min. im Heizbetrieb	Alle
EB	Fehler E6 ist zweimal in 10 Min. erschienen	Alle
H0	Fehlerhafte Kommunikation (zwischen Haupt-Chip und Inverter-Modulchip)	Alle
H1	Fehlerhafte Kommunikation (zwischen Haupt-Chip und Verbindungschip)	Alle
H4	Der P6 Schutz hat dreimal in 30 Minuten gezeigt	Alle
H5	Der P2 Schutz hat dreimal in 30 Minuten gezeigt	Alle
H6	Der P4 Schutz hat dreimal in 100 Minuten gezeigt	Alle
H7	Die Zahl der Inneneinheiten abnehmend	Alle
H8	Fehler von Hochdrucksensor (Druckwandler)	Alle
H9	Der P9 Schutz hat dreimal in 60 Minuten gezeigt	Alle
P0	Übertemperaturschutz des Kompressors	Alle
P1	Hochdruckschutz oder offen Ausstoß-Sicherheitstemperaturschalter	Alle
P2	Niederdruckschutz	Alle
P3	Überstromschutz	Alle
P4	Übertemperaturschutz in Ausgang des Kompressors	Alle
P5	Kondensation-Übertemperatur-Schutz T3	Alle
P6	Schutz von Inverter Modul	Alle
P8	Taifun Schutz	Alle
P9	Schutz von Inverter-Modul des Lüfters	Alle
PL	Übertemperaturschutz von Inverter Modul	40 - 45 kW
C7	Der PL Schutz hat dreimal in 100 Minuten gezeigt	40 - 45 kW
L0	Fehler von Inverter Modul	Alle
L1	Niederspannungsschutz Gleichstrom	Alle
L2	Hochspannungsschutz Gleichstrom	Alle
L3	Reserviert	Alle
L4	MCE Fehler / Synchronisation / in der Nähe von Stromkreis	Alle
L5	Drehzahl Null-Schutz	Alle
L6	Reserviert	Alle
L7	Phasen Fehler	Alle
L8	Die Frequenz erhöht mehr als 15 Hz bei 1 Sek.	Alle
L9	Frequenzdifferenz zwischen dem aktuellen Einstellwert und dem hohen Einstellwert	Alle

SERIE: **AUßENEINHEIT MAXI MVD D4+ (2 Rohre)** (CL23110 - CL23114)

EINHEITEN: **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)

Codes	Beschreibung
E0	Fehlerhafte Kommunikation zwischen Innen- und Außeneinheit
E1	Phasen Fehler
E2	Fehlerhafte Kommunikation zwischen Master-Einheit und Inneneinheiten
E4	Fehler von Zimmersonde T4 oder Batteriesonde T3
E5	Fehler Stromversorgungsspannung
E7	Fehler von Kompressor-Ausstoß Sensor (T7)
E8	Falsche Adresse von Außeneinheit
H0	Modus Fehlanpassung
H1	Fehlerhafte Kommunikation zwischen Chip 0537 und MC9S08AC128
H2	Die Zahl der Außeneinheiten hat abgenommen
H3	Die Zahl der Außeneinheiten hat abgenommen
H5	Der P2 Schutz hat dreimal in 30 Minuten gezeigt
H6	Der P4 Schutz hat dreimal in 100 Minuten gezeigt
H7	Die Zahl der Inneneinheiten hat abgenommen
H8	Fehler von Druckwandler ($P_c \leq 3$ Bar)
H9	Der P9 Schutz hat dreimal in 30 Minuten gezeigt
Hd	Fehler in Slave Einheiten
P1	Hochdruckschutz
P2	Niederdruckschutz (Überprüfen den Phasen-Schutz)
P3	Verbrauchsschutz des digitalen Scroll-Kompressor
P4	Übertemperaturschutz in Ausgang eines Kompressors ($T7-C_n > 120^\circ\text{C}$)
P5	Rohrtemperaturschutz ($T3 > 65^\circ\text{C}$)
P7	Verbrauchsschutz von festen Kompressor n° 1
P8	Verbrauchsschutz von festen Kompressor n° 2
P9	Schutz von Inverter-Modul des Lüfters

SERIE: **AUßENEINHEIT MAXI MVD VR4 + (3 Rohre)** (CL23115 - CL23119)

EINHEITEN: **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)

Codes	Beschreibung	Anmerkung
E0	Fehlerhafte Kommunikation zwischen Innen- und Außeneinheit	Nur die Slave Einheit mit dem Fehler wird gezeigt, den Rest wartet.
E1	Phasen Fehler	Nur die Einheit mit dem Fehler wird gezeigt, den Rest wartet.
E2	Fehlerhafte Kommunikation zwischen Master-Einheit und Inneneinheiten	Nur die Master Einheit mit dem Fehler wird gezeigt, den Rest wartet.
E4	Fehler von Zimmersonde (T4) oder Batteriesonde (T3/T5)	Nur die Einheit mit dem Fehler wird gezeigt, den Rest wartet.
E5	Fehler Stromversorgungsspannung	Nur die Einheit mit dem Fehler wird gezeigt, den Rest wartet.
E7	Fehler von Kompressor-Ausstoß Sensor (INVgas / INV1gas)	Nur die Einheit mit dem Fehler wird gezeigt, den Rest wartet.
E8	Falsche Adresse von Außeneinheit	Nur die Slave Einheit mit dem Fehler wird gezeigt, den Rest wartet.
xE9	Treiber Fehler in Inverter-Modul, System A oder B	Wenn x ist 1 System A, wenn 2 ist System B
H0	Fehlerhafte Kommunikation zwischen der Hauptchip und Inverter-Steuerungschip	Nur die Einheit mit dem Fehler wird gezeigt, den Rest wartet.
H1	Fehlerhafte Kommunikation zwischen der Hauptchip und Verbindungschip	Nur die Einheit mit dem Fehler wird gezeigt, den Rest wartet.
H2	Die Zahl der Außeneinheiten hat abgenommen	Nur die Master Einheit mit dem Fehler wird gezeigt, den Rest wartet.
H3	Die Zahl der Außeneinheiten hat abgenommen	Nur die Master Einheit mit dem Fehler wird gezeigt, den Rest wartet.
H4	Der P6 Schutz hat dreimal in 60 Minuten gezeigt	Nur die Einheit mit dem Fehler wird gezeigt, den Rest wartet. Es wird nach einem Schnitt in der Stromversorgung zurückgesetzt.
H5	Der P2 Schutz hat dreimal in 60 Minuten gezeigt	Nur die Einheit mit dem Fehler wird gezeigt, den Rest wartet. Es wird nach einem Schnitt in der Stromversorgung zurückgesetzt.
H6	Der P4 Schutz hat dreimal in 100 Minuten gezeigt	Nur die Einheit mit dem Fehler wird gezeigt, den Rest wartet. Es wird nach einem Schnitt in der Stromversorgung zurückgesetzt.
H7	Die Zahl der Inneneinheiten hat abgenommen	Nur die Master Einheit mit dem Fehler wird gezeigt, den Rest wartet.
H8	Fehler von Druckwandler	Hochdruck ist unter 3 BAR ($P_c \leq 3 \text{ BAR}$)
H9	Der P9 Schutz hat dreimal in 600 Minuten gezeigt	Nur die Einheit mit dem Fehler wird gezeigt, den Rest wartet. Es wird nach einem Schnitt in der Stromversorgung zurückgesetzt.
xHd	Fehler in Slave Einheiten	X zeigt die Einheitsadresse mit dem Problem
C7	Der PL Schutz hat dreimal in 100 Minuten gezeigt	Nur die Einheit mit dem Fehler wird gezeigt, den Rest wartet. Es wird nach einem Schnitt in der Stromversorgung zurückgesetzt.
P1	Hochdruck- oder Übertemperaturschutz in Ausgang	Nur die Einheit mit dem Fehler wird gezeigt, den Rest wartet.
P2	Niederdruckschutz	Nur die Einheit mit dem Fehler wird gezeigt, den Rest wartet.
xP3	Verbrauchsschutz von Kompressor A oder B	Nur die Einheit mit dem Fehler wird gezeigt, den Rest wartet. X zeigt den Kompressor mit dem Problem
P4	Übertemperaturschutz in Ausgang eines Kompressors	Nur die Einheit mit dem Fehler wird gezeigt, den Rest wartet. Vom Sensor INVgas oder INV1gas gemessen
P5	Kondensationstemperatur-Schutz (T3 oder T5 > 65°C)	Nur die Einheit mit dem Fehler wird gezeigt, den Rest wartet. T3 oder T5 > 65°C
xP6	Treiber Fehler in Inverter-Modul, System A oder B	Wenn x ist 1 System A, wenn 2 ist System B
P9	Schutz von Inverter-Modul des Lüfters	Nur die Einheit mit dem Fehler wird gezeigt, den Rest wartet.
PL	Übertemperaturschutz von Inverter-Hauptmodul	T7 > 80°C
L0	Fehler von Inverter-Modul	Es wird angezeigt, nach 1 Minute P6 Code ist in Bildschirm
L1	Niederspannungsschutz Gleichstrom	Es wird angezeigt, nach 1 Minute P6 Code ist in Bildschirm
L2	Hochspannungsschutz Gleichstrom	Es wird angezeigt, nach 1 Minute P6 Code ist in Bildschirm
L3	Reserviert	-
L4	MCE Fehler / Synchronisation / in der Nähe von Stromkreis	Es wird angezeigt, nach 1 Minute P6 Code ist in Bildschirm
L5	Drehzahl Null-Schutz	Es wird angezeigt, nach 1 Minute P6 Code ist in Bildschirm
L6	Reserviert	-
L7	Phasen Fehler	Es wird angezeigt, nach 1 Minute P6 Code ist in Bildschirm
L8	Die Frequenz erhöht mehr als 15 Hz bei 1 Sek.	Es wird angezeigt, nach 1 Minute P6 Code ist in Bildschirm
L9	Frequenzdifferenz zwischen dem aktuellen Einstellwert und dem hohen Einstellwert	Es wird angezeigt, nach 1 Minute P6 Code ist in Bildschirm

SERIE: **MUENR-H4** (CL25610 - CL25615)

EINH **MUENR-05-H4** (CL25610)

EITEN **MUENR-07-H4** (CL25611)

Codes	Beschreibung
E9	EEPROM Fehler
H0	Fehlerhafte Kommunikation zwischen Hauptplatine und IPM-Platte
E4	Fehler von Sensor T3, T4
E5	Fehler von Spannungsschutz
E6	Fehler von Lüftermotor Gleichstrom Inverter
EA	Ein Lüfter in der Zone A hat für mehr als 5 Minuten im Heizbetrieb funktioniert.
Eb	Zwei Fehler E6 auftreten in 10 Minuten (Recovery nach ausschalten)
HH	Fehler von Temperatursensors des Eingangswassers (Tin)
CE	Fehler von Temperatursensors des Ausgangswassers (T _{in})
C0	Fehler von Temperatursensor des Plattenwärmetauscher (T _b)
P1	Hochdruckschutz
P2	Niederdruckschutz
P3	Stromschutz des Kompressors
P4	Übertemperaturschutz von Ausstoß
P5	Übertemperaturschutz T3 von externe Batterie
P6	Schutz von IPM-Modul
P8	Taifun Schutz
CH	Schutz durch zu viel Temperaturdifferenz zwischen Ein- und Ausgang Wasser in Heizbetrieb
CL	Schutz durch zu viel Temperaturdifferenz zwischen Ein- und Ausgang Wasser in Kühlung
CP	Frostschutz von Plattenwärmetauscher
Pb	System Frostschutz
C8	Schutz von Wasserschalter
PH	Schutz der hohen Wassertemperatur im Heizbetrieb
dF	Abtauen Gerät
d8	Kontakt ON / OFF Fernbedienung aktiviert

SERIE: **MUENR-H4** (CL25610 - CL25615)

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

MUENR-12-H4 (CL25613)

MUENR-14-H4 (CL25614)

MUENR-16-H4 (CL25615)

Codes	Beschreibung	Anmerkung
E9	EEPROM Fehler	Wie in 5/7 kW
H0	Fehlerhafte Kommunikation zwischen Hauptplatine und IPM-Platte	
E4	Fehler von Sensor T3, T4	
E5	Fehler von Spannungsschutz	
E6	Fehler von Lüftermotor Gleichstrom Inverter	
EA	Ein Lüfter in der Zone A hat für mehr als 5 Minuten im Heizbetrieb funktioniert.	
Eb	Zwei Fehler E6 auftreten in 10 Minuten (Recovery nach ausschalten)	
C0	Fehler von Temperatursensors des Eingangswassers (Tin)	10-16kW
C1	Fehler von Temperatursensors des Ausgangswassers (Tin)	
F7	Fehler von Temperatursensor 1 des Plattenwärmetauscher (Tb1)	
F8	Fehler von Temperatursensor 2 des Plattenwärmetauscher (Tb2)	
PL	Reserviert für 10-16kW.	
P1	Hochdruckschutz	Wie in 5/7 kW
P2	Niederdruckschutz	
P3	Stromschutz des Kompressors	
P4	Auslasstemperatur-Schutz	
P5	Übertemperaturschutz T3 von externe Batterie	
P6	Schutz von IPM-Modul	
P8	Taifun Schutz	
CH	Schutz durch zu viel Temperaturdifferenz zwischen Ein- und Ausgang Wasser im Heizbetrieb	10-16kW
CL	Schutz der niedrigen Wassertemperatur im Heizbetrieb	
CP	Anti-Leerlauf-Schutz der Wasserpumpe	
Pb	System Frostschutz	Wie in 5/7 kW
C8	Schutz von Wasserschalter	
PH	Schutz Hochtemperaturdifferenz zwischen Ein- und Ausgang Wasser	10-16kW
dF	Abtauen Gerät	Wie in 5/7 kW
d8	Kontakt ON / OFF Fernbedienung aktiviert	

SERIE: **MUEN-HG** (CL25601 - CL25605)

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

MUEN-10-HG (CL25602)

MUEN-15-HG (CL25603)

Codes	Beschreibung
STY	Fernschalter in Standby-Modus positioniert (Auto Rücksetzung)
Er01	Hochdruckschutz (manuelle Rücksetzung)
Er05	Niederdruckschutz
Er41	Gegenphase, Stromschutz und/oder Überhitzungsschutz-Batterie
Er30	Frostschutz (manuelle Rücksetzung)
Er61	Sensorfehler von Ein- und Ausgang Wassertemperatur T02 (Antrieb) (automatisch Rücksetzung)
Er62	Batteriesensorfehler T03 (automatisch Rücksetzung)
Er60	Sensorfehler von Ein- und Ausgang Wassertemperatur T01 (Rückkehr) (automatisch Rücksetzung)
Er20	Schutz für mangelnde Wasserfluss
Er47	Fehlerhafte Kommunikation zwischen Innen- und Außeneinheit
Er45/Er46	Uhrfehler / Uhr Konfigurationsfehler
Er90	Mehr als 99 Fehlerlogs (manuelle Rücksetzung)

SERIE: **MUEN-HG** (CL25601 - CL25605)

EINHEITEN: **MUEN-30-HG** (CL25604)

Nº.	Codes	Beschreibung
1	E0	Wasserfluss-Erkennungsfehler (das dritte Mal)
2	E1	Fehler bei Phasenfolge des Elektrizitätsversorgung
3	E2	Verbindungsfehler
4	E3	Fehler von total Temperatursensor des Ausgangswasser
5	E4	Fehler von Ausgangswassertemperatur beim Doppelrohr-Wärmetauscher
6	E5	Fehler bei Rohrtemperaturschutz, Kondensator A
7	E6	Fehler bei Rohrtemperaturschutz, Kondensator B
8	E7	Fehler von Umgebungstemperatursensor
9	E8	Fehler beim Temperatursensor Luftentladung in digitale Scroll-Kompressor im System A
10	E9	Wasserfluss-Erkennungsfehler (das erste und zweite Mal)
11	EA	Die Master Einheit hat eine Abnahme in den Anzahl von Slave Einheiten entdeckt
12	EB	Fehler Temperatursensor 1 Frostschutz beim Doppelrohr-Wärmetauscher
13	EC	Die Kabelfernbedienung hat eine Abnahme in der Anzahl der angeschlossenen Einheiten entdeckt
14	ED	Fehlerhafte Kommunikation zwischen der Kabelfernbedienung und die Einheit
15	Ed	Der PE-Schutz hat 4 mal während 1 volle Stunde gezeigt
16	EE	Fehlerhafte Kommunikation zwischen der Kabelfernbedienung und der PC
17	EF	Fehler Sensor Eingangswassertemperatur
18	P0	Schutz von Hochdruck und bei hoher Temperatur in der Luftentladung im System A
19	P1	Niederdruckschutz im System A
20	P2	Hochdruckschutz oder hoher Temperatur in der Luftentladung im System B
21	P3	Niederdruckschutz im System B
22	P4	Stromschutz im System A
23	P5	Stromschutz im System B
24	P6	Kondensator-Hochdruckschutz im System A
25	P7	Kondensator-Hochdruckschutz im System B
26	P8	Schutz Temperatursensor Luftentladung in digitale Scroll-Kompressor im System A
27	Pb	System Frostschutz
28	PE	Schutz von Niedertemperatur im Doppelrohr-Wärmetauscher
29	F1	EEPROM Fehler
30	F2	Fehler weniger Kabelsteuerungszahl, im Parallelverbindung mit mehrerer Kabelfernbedienungen (Reserviert)

SERIE: **MUEN-HG** (CL25601 - CL25605)

EINHEITEN: **MUEN-65-HG** (CL25605)

Nº.	Codes	Beschreibung
1	E0	EEPROM Fehler
2	E1	Fehler bei Phasenfolge des Elektrizitätsversorgung
3	E2	Verbindungsfehler
4	E3	Fehler von Temperatursensor des gesamten Ausgangswasser
5	E4	Fehler von Ausgangswassertemperatur beim Rohr- und Gehäuse- Wärmetauscher
6	E5	Fehler Temperatursensor, Kondensator A
7	E6	Fehler Temperatursensor, Kondensator B
8	E7	Fehler Außentemperaturfühler oder Stromschutz
9	E8	Fehler bei Ausgang von Elektrizitätsversorgung-Schutz
10	E9	Wasserfluss-Erkennungsfehler
11	EA	(Reserviert)
12	Eb	Fehler Temperatursensor 1 Frostschutz beim Rohr- und Gehäuse- Wärmetauscher
13	EC	Die Kabelfernbedienung hat eine Abnahme in der Anzahl der angeschlossenen Einheiten entdeckt
14	Ed	(Reserviert)
15	EF	Fehler Sensor Eingangswassertemperatur
16	P0	Schutz von Hochdruck oder hohe Temperatur in der Luftentladung im System A
17	P1	Niederdruckschutz im System A
18	P2	Hochdruckschutz oder hohe Temperatur in der Luftentladung im System B
19	P3	Niederdruckschutz im System B
20	P4	Stromschutz im System A
21	P5	Stromschutz im System B
22	P6	Kondensator-Hochdruckschutz im System A
23	P7	Kondensator-Hochdruckschutz im System B
24	P8	(Reserviert)
25	P9	Schutz Hochtemperaturdifferenz zwischen Ein- und Ausgang Wasser
26	PA	Niedrige Umgebungstemperatur-Schutz
27	Pb	System Frostschutz
28	Pc	Frostdruck-Schutz, System A
29	Pd	Frostdruck-Schutz, System A
30	PE	Schutz von Niedertemperatur im Rohr- und Gehäuse- Wärmetauscher

MUNDO  CLIMA®



www.mundoclima.com

SOLICITE INFORMACIÓN ADICIONAL

Teléfono: (+34) 93 446 27 80

eMail: info@mundoclima.com

ASISTENCIA TÉCNICA

Teléfono: (+34) 93 652 53 57