

# FAULT CODES

FAULT AND STATUS CODES					
Wall Controller (LM7-D)	Wall Controller (LM24W)	Zone Controller (LM-ZC)	Outdoor Unit CPU	Category	FUNCTION / FAULT
-	-	-	Off	Status	Unit Off
-	-	-	Cool	Status	Cooling Mode
-	-	-	HEAT	Status	Heating Mode
-	-	-	dEF3	Status	3 min to defrost
-	-	-	dEF2	Status	2 min to defrost
-	-	-	dEF1	Status	1 min to defrost
-	-	-	dr-1	Status	DRM1
-	-	-	dr-2	Status	DRM2
-	-	-	dr-3	Status	DRM3
E3	E3	E3	-	IDU	Room Sensor Error (open or short circuit)
E4	E4	-	-	IDU	Indoor Coil Inlet Sensor Error (open or short circuit)
E5	E5	E5	E05	IDU / ODU	Communication Error between Outdoor and Indoor Units
E6	E6	-	E06	VSD	High Discharge Temperature (Discharge Temp exceeded 138°C)
E7	E7	-	E07	ODU	Outdoor Coil Sensor Error (open or short circuit)
E8	E8	-	E08	VSD	Outdoor Discharge Sensor Error (open or short circuit)
E9	E9	-	E09	ODU	LP Tripped
E10	E10	-	E10	VSD	LP Sensor Error (open/short circuit)
E11	E11	-	E11	ODU	HP Tripped
E12	E12	-	E12	VSD	HP Sensor Error (open/short circuit)
E14	E14	-	E14	VSD	Condenser Pressure Low
E15	E15	-	E15	VSD	VSD Communication Error
E17	E17	-	E17	VSD	Peripherals Error
E18	E18	-	E18	VSD	In EEV Module Suction Temp Sensor is Open
E19	E19	-	E19	VSD	In EEV Module Suction Temp Sensor is Short
E22	E22	-	E22	VSD	Ambient Sensor Failure (open/short circuit) - Safe Mode
E23	E23	-	E23	VSD	EEV Board Communication Failure - Safe Mode
E25	E25	-	E25	Status	Ambient Temperature not updated
E26	E26	-	E26	VSD	Over Current
E27	E27	-	E27	VSD	Over Voltage
E28	E28	-	E28	VSD	VSD Temperature High
E29	E29	-	E29	VSD	Low Supply Voltage
E30	E30	-	E30	VSD	Trip Lock
E31	E31	-	E31	VSD	Internal Error
E32	E32	-	E32 - E33	VSD	Envelope Protection (HP/LP Trip Error due to VSD Pressure Sensors)
E34	E34	-	E34	VSD	Derating - High VSD Temperature
E35	E35	-	E35	VSD	Derating - Low Suction Pressure
E36	E36	-	E36	VSD	Derating - Low Condenser Pressure
E37	E37	-	E37	VSD	Derating - High Condenser Pressure
E38	E38	-	E38	VSD	Derating - Output Power Limit
E39	E39	-	E39	VSD	Defrosting Timed-Out
E40	E40	-	E40	VSD	VSD Restarting too Frequently
E41	E41	-	E41	VSD	DC Link Voltage Low
E99	E99	-	E99	VSD	Envelope Protection
HEAT blink every 8s	HEAT blink every 8s	-	deF	Status	Heating Mode - Defrost
HEAT blink every 8s	HEAT blink every 8s	-	HEAT	Status	Heating Mode - indoor coil pre-heat after defrost

**NOTES:**

1. When unit is powered up, "boot" will show in 7 segment display of outdoor board for 30 seconds, followed by normal controller status codes.
2. Faults may not be displayed on the wall control until the fault occurs several times.