

# LG Split Inverter AC error-code

| Code                | Error Meaning                             | Possible Cause                                     | Solution                                                                                        |
|---------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CH02 / E1</b>    | Indoor Air Thermistor Short/Open          | Air-thermistor circuit open or shorted             | Check thermistor header & wiring; measure resistance with a multimeter; replace if out of spec. |
| <b>CH01 / E2</b>    | Indoor Pipe Thermistor Short/Open         | Pipe-sensor circuit open or shorted                | Check sensor connections; replace sensor if faulty.                                             |
| <b>CH03 / E3</b>    | Refrigerant (Gas) Low                     | Gas leak or undercharge                            | Perform soap-bubble leak test; repair leaks & recharge refrigerant.                             |
| <b>CH05 / C5</b>    | Current Sensing Error                     | Unstable mains voltage or electrical fault         | Check supply voltage; inspect panel/PCB connections.                                            |
| <b>CH09 / C9</b>    | Indoor BLDC Fan Motor Lock                | Fan motor locked or stalled                        | Ensure fan blades spin freely; measure supply voltage; replace faulty motor.                    |
| <b>CH23 / C1</b>    | Condensate Pump Malfunction               | Pump blockage or failure                           | Clear obstructions; verify power & operation; replace pump if needed.                           |
| <b>CH34</b>         | Safety Relay Shutdown (abnormal pressure) | System over- or under-pressure                     | Clean coils; provide shade/ventilation; check airflow.                                          |
| <b>E4</b>           | Defrost Mode Entered                      | Frost buildup on coil                              | Normal self-defrost; if recurring, check defrost heater/sensor.                                 |
| <b>E5 / FL / P2</b> | Drain Pan Full                            | Water accumulated in drain pan                     | Drain water from pan; tilt unit back; call service if repeated.                                 |
| <b>CH44 / C44</b>   | Indoor–Outdoor Communication Error        | Loose cable/terminals or grounding/interface fault | Tighten remote & PCB connections; verify ground.                                                |
| <b>CH45 / C45</b>   | Communication Timeout                     | Signal transmission failure                        | Inspect interconnect wiring; reset both units.                                                  |

|                     |                                                                |                                          |                                                                    |
|---------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>CH46 / C46</b>   | EEPROM Error                                                   | PCB memory fault                         | Reset or replace PCB.                                              |
| <b>CH48 / C48</b>   | Indoor PCB Fault                                               | PCB hardware/firmware failure            | Replace or reprogram PCB.                                          |
| <b>CH53</b>         | Inverter Communication Abnormality                             | Data error between inverter module & PCB | Check interface cable & power electronics.                         |
| <b>CH61 / C61</b>   | Outdoor Ambient Thermistor Fault                               | Outdoor temperature sensor open/short    | Inspect thermistor clamp & wiring; replace if out of range.        |
| <b>CH62 / C62</b>   | Outdoor Coil Thermistor Fault                                  | Coil sensor open or short circuit        | Measure sensor resistance; replace if faulty.                      |
| <b>E116–E119</b>    | Inverter Input/Output Current or Voltage Error                 | Mains supply issue                       | Ensure proper grid voltage & grounding; service power electronics. |
| <b>P701–P703</b>    | Primary Valve (EEV) Self-Diagnosis Error (open/close/floating) | Valve actuation or circuit fault         | Check valve actuator & power; replace or service as needed.        |
| <b>F1 / F2 / F3</b> | Fan Speed Settings (Low/Med/High)                              | Normal operation – not an error          | No action required.                                                |
| <b>dF</b>           | Automatic Defrost Cycle                                        | Normal defrost operation                 | No action required.                                                |

#### Notes & Tips:

- Codes appear on the indoor display or remote.
- If a code recurs, power-off the unit for 5 minutes and restart

# HINDI

नीचे LG स्प्लिट इन्वर्टर AC में आमतौर पर दिखने वाले प्रमुख **Error Codes** की सूची, उनके संभावित कारण, और सरल समाधान दिए गए हैं। ध्यान दें कि कुछ कोड मॉडल के आधार पर अलग हो सकते हैं, इसलिए हमेशा अपने यूनिट का सर्विस मैनुअल भी देखें।

| कोड          | अर्थ (Error Meaning)                                          | कारण (Possible Cause)                                | समाधान (Solution)                                                                                 |
|--------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CH02 / E1    | इंडोर थर्मिस्टोर (Air) शॉर्ट या ओपन                           | इंडोर एयर थर्मिस्टोर का सर्किट खुला या शॉर्ट हो जाना | थर्मिस्टोर हेडर व वायरिंग जांचें; मल्टीमीटर से रेजिस्टेंस मापें; रिप्लेस करें यदि रेंज से बाहर हो |
| CH01 / E2    | इंडोर पाइप थर्मिस्टोर (Pipe) शॉर्ट या ओपन                     | पाइप सेंसर का शॉर्ट/ओपन सर्किट                       | सेंसर कनेक्शन चेक करें; खराब हो तो नया सेंसर लगाएँ                                                |
| CH03 / E3    | रेफ्रिजरेट (गैस) कम                                           | गैस लीकेज या कम चार्जिंग                             | लीकेज टेस्ट (सोप बबल) करें; गैस रिफिल व लीकेज रिपेयर करें                                         |
| CH05 / C5    | करंट सेंसिंग एरर (Current sensing error)                      | पावर सप्लाई वोल्टेज अस्थिर या इलेक्ट्रिकल समस्या     | सप्लाई वोल्टेज चेक करें; पैनल/PCB कनेक्शन ठीक करें                                                |
| CH09 / C9    | इंडोर BLDC फैन लॉक (Indoor fan motor lock)                    | फैन मोटर घुटना या इलेक्ट्रिक लॉक                     | फैन मोटर फ्री घूम रहा है या नहीं चेक करें; वोल्टेज सप्लाई मापें; फॉल्टी मोटर रिप्लेस करें         |
| CH23 / C1    | कंडेनसेट पंप मॉलफंक्शन (Condensate pump malfunction)          | कंडेनसेट पंप ब्लॉक या फेल                            | पंप क्लियर करें; पावर व चालन जांचें; रिप्लेस करें                                                 |
| CH34         | सुरक्षा रिले द्वारा शटडाउन (Safety relay / abnormal pressure) | सिस्टम में असामान्य प्रेशर (Over/Under)              | काँइल क्लीनिंग, शेड/एवेनिंग लगाएं; वेंटिलेशन चेक करें                                             |
| E4           | डिफ्रॉस्ट मोड एंट्री (Defrost mode entered)                   | कोइल पर बर्फ जमना                                    | नॉर्मल—स्वतः ठीक; अगर बार-बार हो तो डिफ्रॉस्ट हीटर/सेंसर चेक करें                                 |
| E5 / FL / P2 | ड्रेन पैन फुल (Drain pan full)                                | ड्रेन पैन में जल भरना                                | ड्रेन पोर्ट से पानी निकालें; यूनिट को पीछे झुकाएं; बार-बार होने पर सर्विस बुलाएं                  |
| CH44 / C44   | इंडोर-आउटडोर कम्युनिकेशन एरर (Communication error)            | केबल/टर्मिनल ढीले, ग्राउंडिंग या इंटरफेस फॉल्ट       | कनेक्शन रिमोट और PCB पर टाइट करें; ग्राउंड चेक करें                                               |
| CH45 / C45   | कम्यूनिकेशन टाइमआउट (Communication timeout)                   | सिग्नल ट्रांसमिशन फेल                                | इंटरकनेक्शन वायरिंग जांचें; दोनों यूनिट्स रीसेट करें                                              |
| CH46 / C46   | EEPROM एरर (Memory fault)                                     | PCB मेमोरी दोष                                       | PCB रीसेट या रिप्लेस करें                                                                         |

|                     |                                                             |                                 |                                                                            |
|---------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>CH48 / C48</b>   | इंडोर PCB फॉल्ट (Indoor PCB error)                          | PCB हार्डवेयर/फर्मवेयर फॉल्ट    | PCB रिप्लेस या रीप्रोग्राम करें                                            |
| <b>CH53</b>         | इन्वर्टर कम्युनिकेशन एब्नॉर्मलिटी                           | इन्वर्टर मॉड्यूल ↔ PCB डेटा एरर | इंटरफेस केबल व पावर इलेक्ट्रॉनिक्स चेक करें                                |
| <b>CH61 / C61</b>   | आउटडोर एम्बियंट थर्मिस्टोर फॉल्ट                            | आउटडोर तापमान सेंसर दोष         | थर्मिस्टोर क्लैंप व वायरिंग जांचें; रिप्लेस करें                           |
| <b>CH62 / C62</b>   | आउटडोर कोइल थर्मिस्टोर फॉल्ट                                | कोइल सेंसर का शॉर्ट/ओपन         | सेंसर रेजिस्टेंस मापें; रिप्लेस करें                                       |
| <b>E116–E119</b>    | इन्वर्टर इनपुट/आउटपुट करंट वोल्टेज एरर (Over/Under voltage) | पावर सप्लाई समस्या              | ग्रिड वोल्टेज व ग्राउंडिंग सुनिश्चित करें; पावर इलेक्ट्रॉनिक्स सर्विस करें |
| <b>P701–P703</b>    | प्राइमरी वाल्व (EEV) सेल्फ-डायग्नोसिस एरर                   | वाल्व एक्टुएशन या सर्किट दोष    | वाल्व एक्टुएटर व पावर चेक करें; रिप्लेस या सर्विस करें                     |
| <b>F1 / F2 / F3</b> | फैन मोड सेटिंग्स (Fan speeds)                               | सामान्य ऑपरेशन—कोई त्रुटि नहीं  | कोई कार्रवाई आवश्यक नहीं                                                   |
| <b>dF</b>           | स्वचालित डिफ्रॉस्ट (Automatic defrost cycle)                | सामान्य स्वचालित ऑपरेशन         | कोई कार्रवाई आवश्यक नहीं                                                   |

नोट:

- कोड्स यूनिट के रिमोट कंट्रोल या इंडिकेटर पैनल पर दिखते हैं।
- कोई कोड बार-बार आ रहा हो तो यूनिट को पूरी तरह बंद करके 5 मिनट रेस्ट दें।

इन कोड्स और उनके समाधानों से आप LG स्प्लिट इन्वर्टर AC की अधिकांश समस्याओं का जल्दी निदान और मरम्मत कर सकते हैं। किसी और कोड या डीटेल्ड ट्रबलशूटिंग के लिए बताएं!